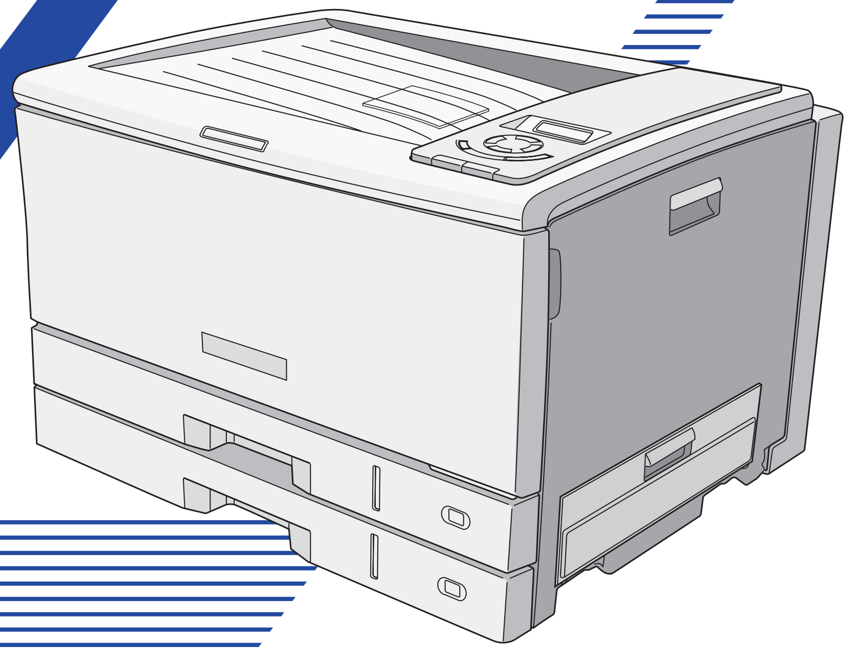
SPEEDIA N3000シリーズ

ハードウェアマニュアル
本体編

消耗品の交換、用紙の補給、オプションの取付、トラブルの解決方法など、プリンタの機械的な操作方法について記載されています。



T-873P-1C
MA0704-D　2007年4月3日　第5版発行

CASIO®

目　次

本書中のマークと表記について

マークについて

本書では、以下のマークによってご注意いただきたい重要事項や、取り扱い上の補足説明を記載しています。
マークの付いている記述は、必ずお読みください。

注意 この記載に従わずに誤った取り扱いをすると、プリンタが故障することが想定される内容を記載しています。

ポイント 取り扱い上の補足説明や、ご確認いただきたいことを記載しています。

関連した内容の参照先を示しています。

この色の項目をクリックすると、該当するページを参照できます。(元の画面に戻りたいときはAcrobat ReaderまたはAdobe Readerの「前の画面」ボタンをクリックします。)

表記について

本書では、コンピュータのオペレーティングシステムを以下のように省略して記載する場合があります。

＜正式名称＞

Microsoft® Windows® 98 Operating System 日本語版
Microsoft® Windows® 2000 Operating System 日本語版
Microsoft® Windows® Millennium Edition 日本語版
Microsoft® Windows® XP Operating System 日本語版
Microsoft® Windows Server® 2003 日本語版
Microsoft® Windows Vistar™ Operating System 日本語版

＜省略記載＞

Windows 98
Windows 2000
Windows Me
Windows XP
Windows Server 2003
Windows Vista
総称する場合は「Windows」と記載する場合があります。
併記する場合は「Windows 98/2000/Me/XP/Server2003/Vista」のように「Windows」を省略する場合があります。

Windowsの画面について

本書に掲載のWindowsの画面表示は、特に指定がない限りWindows XP 環境で、N3500の画面を例に説明しています。OS環境やプリンタの機種により画面デザインは異なります。あらかじめご了承ください。

諸注意事項

本書の適用機種

本書は以下の製品を安全に正しくお使いいただくための取扱説明書です。製品をご使用になる前によくお読みください。また、ご使用中もお手元に置いてご活用ください。

- SPEEDIA N3500
- SPEEDIA N3000

保証について

プリンタ本体に同梱の「お客様登録カード」に必要事項をご記入の上、投函してください。着信しだいお客様の登録手続きを行い、保証書をお送りいたします。

☞ 付録9. 保証について(118ページ)

＊ 本装置は、日本国内において使用することを目的に製造されています。諸外国では電源仕様などが異なるため使用できません。
また、安全法規制（電波規制や材料規制など）は国によって異なります。本装置および関連消耗品などをこれらの規制に違反して諸外国に持ち込むと罰則が課されることがあります。

瞬時電圧低下耐力について

本装置は落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

高調波規制について

この装置は、「JIS C 61000-3-2適合品」です。

国際エネルギースタープログラムについて

国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー 化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、ファクシミリ、複写機、スキャナ、複合機のオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマーク（ロゴ）は参加各国の間で統一されています。

印刷内容に関するご注意

- 通貨・有価証券などを不正に印刷することは、法律により禁止されています。
- 本プリンタには、不正な印刷に使用されたプリンタを特定する機能が搭載されています。

ご 注 意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁止します。

(2) 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
最新版の説明書が弊社ホームページからダウンロードできる場合がありますのでご活用ください。説明書の改訂に伴い、参照先のページがズレる場合があります。あらかじめご了承ください。

(3) 本書に記載されなかった最新の情報がプリンタドライバのヘルプもしくはテキストファイル（README.TXT など）に記載されることがあります。その他最新の製品情報やプリンタドライバのダウンロードサービスをインターネットでご提供しております。

http://casio.jp/ppr/

(4) 本書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。

(5) 運用した結果の影響につきましては、(4) 項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

(6) 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、当社指定のもの以外の第三者による修理・改造および、当社純正品以外のオプションまたは消耗品を使用したことなどに起因して生じた障害および、トラブルなどにつきましては、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

(7)「PC-PR201H」「201H」は日本電気株式会社の登録商標です。

(8)「ESC/P」、「ESC/Page」は、セイコーエプソン株式会社の商標です。

(9)「Microsoft」「Windows」は米国Microsoft corporationの米国ならびに他の国における登録商標です。

(10) Adobe は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。

(11) 本プリンタは、GPL/LGPLの適用ソフトウェアを使用しています。本製品に同梱されているCD-ROMのメニュー画面より「ライセンス」をクリックしてご確認ください。

(12)「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。

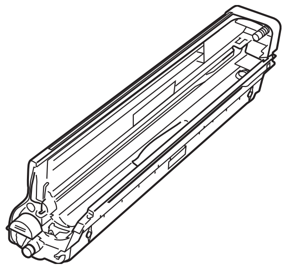
(13)「MIFARE」、「I-CODE」は、Royal Phillips Electronics N.V.の登録商標です。

(14) その他の社名、商品名およびソフトウェア名は、一般に各社の商標または登録商標です。

1.消耗品の交換方法

1.1 消耗品について

●ドラムセット



色別にブラック、イエロー、マゼンタ、シアンの４種類があります。

	ドラムセット※1	ドラムトナーセット※2
ブラック	N30-DSK	N30-DTSK-G
イエロー	N30-DSY	N30-DTSY-G
マゼンタ	N30-DSM	N30-DSM-G
シアン	N30-DSC	N30-DSC-G

交換目安

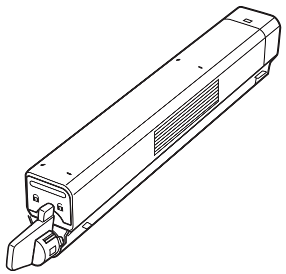
N3500 に使用時	N3000 に使用時
約40,000枚	約30,000枚

条件：A4・レターサイズ・連続プリント・22℃、60％環境下にて

※1　ドラムセット1本のみ

※2　ドラムセットと回収協力トナーセット（標準トナー）が各々１本ずつ入っています。

●トナーセット



	回収協力トナー※3		トナー※4	
	標準トナー	ハーフトナー	標準トナー	ハーフトナー
ブラック	N30-TSK-G	N30-TSK-GE	N30-TSK-N	N30-TSK-NE
イエロー	N30-TSY-G	N30-TSY-GE	N30-TSY-N	N30-TSY-NE
マゼンタ	N30-TSM-G	N30-TSM-GE	N30-TSM-N	N30-TSM-NE
シアン	N30-TSC-G	N30-TSC-GE	N30-TSC-N	N30-TSC-NE

交換目安

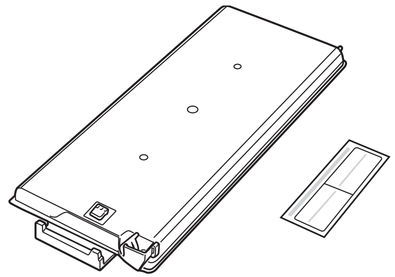
	N3500 に使用時	N3000 に使用時
標準トナー	約6,500枚	約5,800枚
ハーフトナー	約3,500枚	約3,000枚

条件：平均印字率各色5％、A4・レターサイズ連続プリント・22℃、60％環境下にて

※3　「回収協力トナーセット」はカシオ計算機株式会社が所有権を保有し、使用許諾契約に基づきお客様に一定期間使用権を許諾する消耗品です。
使用済みの「回収協力トナーセット」は消耗品に同梱の案内書をご覧いただき、必ずカシオにご返却ください。（無料）

※4　使用済みの「トナーセット」は、ご自身で廃棄するかカシオにお送りいただくか（無料）をご都合に合わせて選ぶことができる消耗品です。
ご自身で廃棄する場合は、必ず地域の条例や自治体の指示に従ってください。カシオにお送りいただく場合は同梱の案内書をご覧ください。

●廃トナーボックス



廃トナーボックス　　密封シール

転写ベルト上に付着している不要になったトナーや、紙粉などの汚れを回収するプラスチックケースです。

交換目安：約40,000枚

条件：平均印字率各色5％（合計20％）、A4・レターサイズ、連続プリント・22 ℃、60％環境下にて

※　消耗品の交換目安は各条件でプリントした場合です。各条件以外でプリントした場合は、交換目安より早く交換時期になることがあります。

⚠ 注 意

- ●トナーは人体に無害ですが、手や皮膚についたときはすぐに洗ってください。万一トナーが目に入ったときは、すぐに水道の水で目に入ったトナーを洗い流し、眼科医の診療を受けてください。
- ●幼児の手の届かないところに保管してください。
- ●交換の際は、トナーで周囲が汚れないように紙などを敷いてから行ってください。トナーが衣服に付いたときは、ぬらさずに掃除機で吸い取ってください。

取り扱い上のご注意

- ドラムセットの感光体ドラム（茶色の筒）に触れないでください。キズや汚れが付くと、画像が汚れたり黒スジが印刷されるようになります。この場合、新しい消耗品に交換しないと直りませんのでご注意ください。
- 室内の灯りの下でも、ドラムセットを5分以上放置しないでください。
- ドラムセットをプリンタから取り外した場合、強い光に当てないよう厚い布などに包んでください。
- 寒い所から暖かい所に移動した場合は、1時間以上室温に慣らしてから使用してください。
- ドラムセットのトナー補給口にホコリやゴミ（ステープルの針、クリップなど）が入らないよう取り扱いにご注意ください。
- 立てたり傾けて、中のトナーが片寄らないようにしてください。
- 分解や改造はしないでください。
- 開封後、1年以上経過すると印刷品質劣化が生じる場合があります。開封後は、なるべく1年以内にご使用ください。

消耗品保管上のご注意

- ご使用になるまで開封しないでください。
- 直射日光を避け、標準梱包状態にて温度0～35℃、湿度20～90%の結露しない場所に保管してください。
- 立てたり傾けて保管しないでください。

注意　消耗品はカシオ純正品をご使用ください。純正品以外のご使用は、印字品質の低下だけでなくプリンタ本体の故障の原因となります。プリンタ本来の性能を十分発揮し快適な出力環境でご使用いただくためにカシオ純正の消耗品をご使用ください。

1.2 使用済みの消耗品について

⚠ 注 意

使用済みのドラムセット、トナーセット、廃トナーボックスは焼却しないでください。一部可燃性の部材を使用しているため、火災・やけど・ガスの発生など、思わぬ事故の原因になることがあります。

＜使用済み消耗品の無償回収について＞

カシオ計算機は、お客様でご使用済みとなりましたドラムセット・トナーセット・廃トナーボックスを、地球環境保全と資源の有効活用のために無料にて回収しております。
弊社の環境保全活動にご協力賜りたくご案内申し上げます。

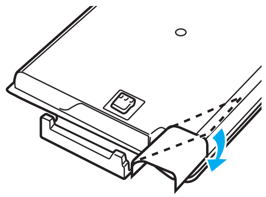
＜回収のお申し込み方法＞

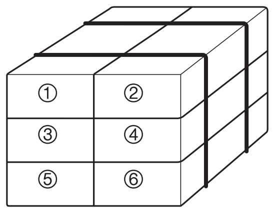
ご使用済みのカシオ製ドラムセット・トナーセット・廃トナーボックス回収のご用命は、消耗品に同梱の「消耗品ユニット回収申込書」に必要事項をご記入の上ファクシミリでお送りいただくか、弊社ホームページにてお申し込みください。
後日、宅配業者が回収にお伺いいたします。（費用は弊社にて負担させていただきます）
回収申込ファクシミリ番号、回収申込ホームページなど、詳細は新しい消耗品に同梱の案内書をご覧ください。

＜まとめ回収のお願い＞

回収時の資源エネルギー消費削減のため、本数をまとめた回収にご協力ください。
お手数ですが、ご使用済みのドラムセット・トナーセット・廃トナーボックスは、新しい商品が入っていたポリ袋と梱包箱を再利用して梱包し、宅配業者にお渡しください。

- 特に廃トナーボックスは、中のトナーがこぼれないようにトナーの入り口を同封されている密封シールでふさぎ、ポリ袋に入れて梱包してください。
- 環境への負荷を極力低減するために、図のように4〜6個をまとめて、ガムテープなどでしばっていただきますようお願い致します。





ポイント　やむを得ず使用済み消耗品を処分されるときは、必ず地域の条例や自治体の指示に従ってください。

1.3 ドラムセットの交換方法

ﾄﾞﾗﾑ　ｺｳｶﾝﾖｺｸ　KCMY

メッセージランプが点滅し、図のようなメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、ドラム交換時期が近いことを示しています。新しいドラムセットを準備してください。

↓ [決定] または [ジョブ取消] ボタンを押す

ﾄﾞﾗﾑ　ｺｳｶﾝｼﾞｷ　KCMY

[決定] または [ジョブ取消] ボタンを押すとメッセージランプが消灯に変わり、図のメッセージが表示されて印刷を再開します。

↓

ﾄﾞﾗﾑ　ｺｳｶﾝ　KCMY

K：ブラック
C：シアン
M：マゼンタ
Y：イエロー

再びメッセージランプが点滅し、図のメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、ドラムセットの交換時期です。

注意　「ドラム　コウカンジキ」表示中は、ドラムセットが寿命になっても、トナーを使い終わるまで「ドラム　コウカン」になりません。
このため「ドラム　コウカン」になる前に、ドラムの消耗による印刷汚れやカスレが発生する場合があります。

次の手順に従って新しいドラムセットに交換してください。

ポイント [決定] または [ジョブ取消] ボタンを押すと、「ドラム　コウカンジキ」に変わり 印刷を再開しますが、フロントカバーの開閉や電源スイッチを ON にすると再び印刷が停止しますので、早めにドラムセットを交換してください。

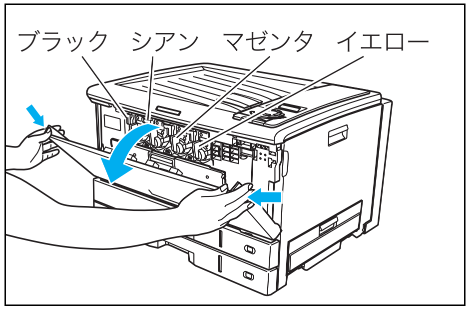
ポイント 一度プリンタに取り付けたドラムセットは、新品同様でもエラーは解除されません。また、交換時期も延長されませんので、一度使用したドラムセットは途中で交換せずに最後までご使用ください。

ポイント 交換の際は、トナーで周囲が汚れないように紙などを敷いてから行ってください。

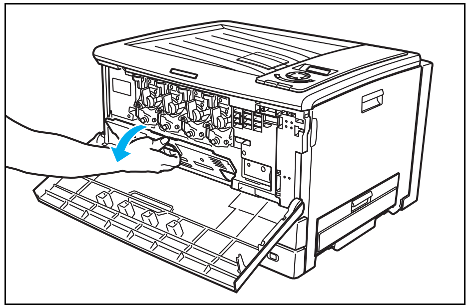
（表示例）

ト゛ラム　コウカン　　　　C

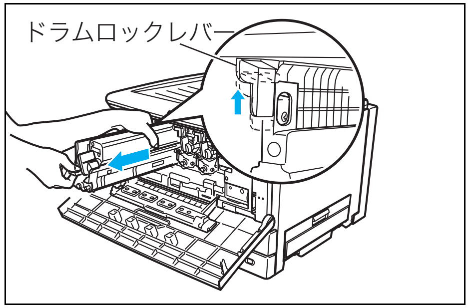
1. どの色のドラムセットが交換時期か確認します。図の例はシアンのドラムセットが交換時期です。



2. フロントカバーを開けます。
左から順にブラック、シアン、マゼンタ、イエローのドラムセットがセットされています。



3. 内部カバーを開けます。

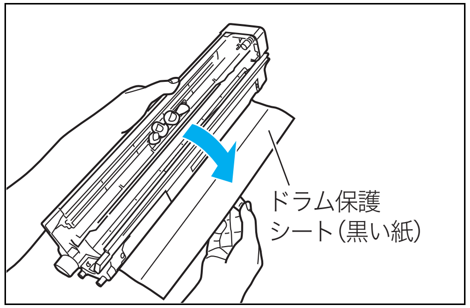


4. 使用済みのドラムセットのロックレバーを上に押し上げながら、ドラムセットとトナーセットを一緒に取り外します

ポイント 図のように左手でロックレバーを持ち上げながら、右手で半分ほどドラムセットを引き出したところで、左手をドラムセットに持ち替えて取り外します。

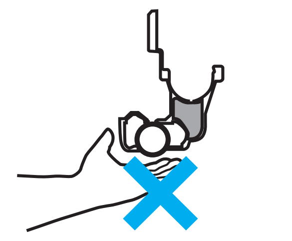
⚠ 注 意
ドラムセット着脱時に落としてけがをしないようご注意ください。

ドラムセットの取り付け

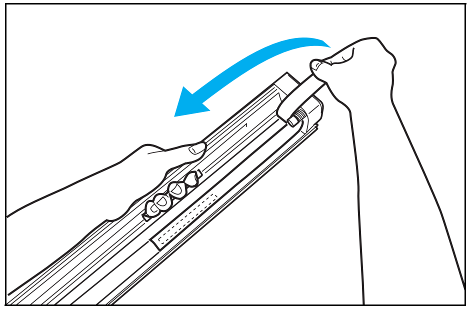


5. 新しいドラムセットを箱から取り出し、ドラム保護シート（黒い紙）を剥がします。

注意

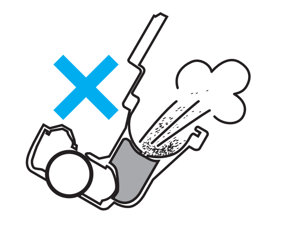


ドラムセットの感光体（茶色の筒）に触れたり、キズを付けないようご注意ください。

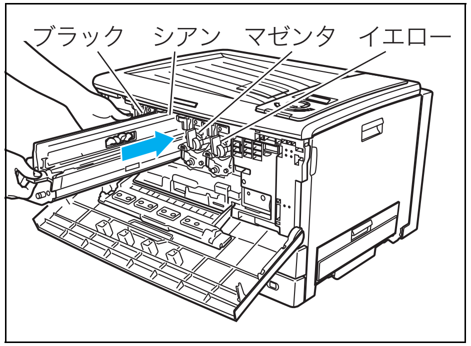


6. ドラムセットの取っ手を持ち、トナーシールテープを剥がします。

注意

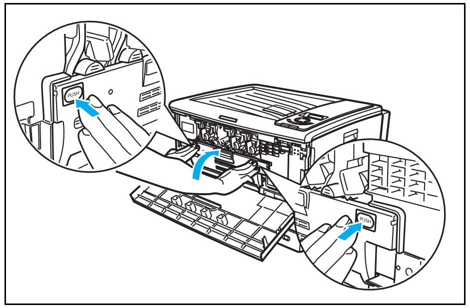


トナーシールテープを剥がした後は、トナーがこぼれますので、ドラムセットを傾けないでください。



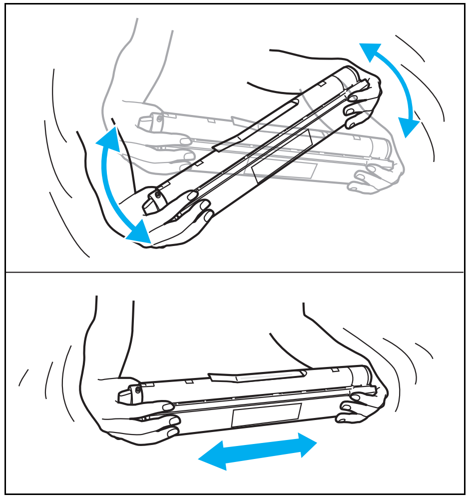
7. ドラムセットをプリンタに差し込みます。

ポイント ４色全てのドラムセットが、奥までしっかり差し込まれていることを確認してください。

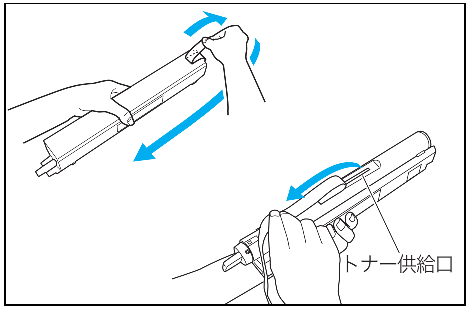


8. 内部カバーの「PUSH」部分を両手で押して、カチッと音がするまでしっかり閉めます。

トナーセットの取り付け

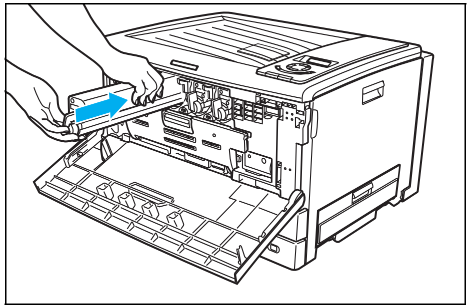


9. 新しいトナーセットを箱から取り出し、図のように上下左右に数回振り、中のトナーを均一にならします。

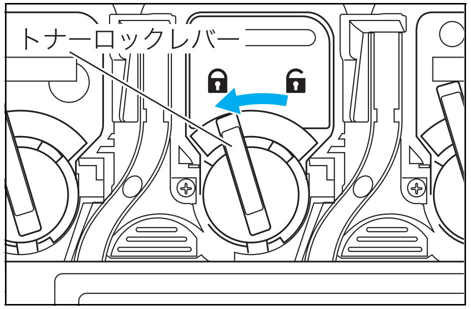


10. トナーシールテープを剥がします。

注意 トナー供給口からトナーがこぼれる場合がありますのでご注意ください。

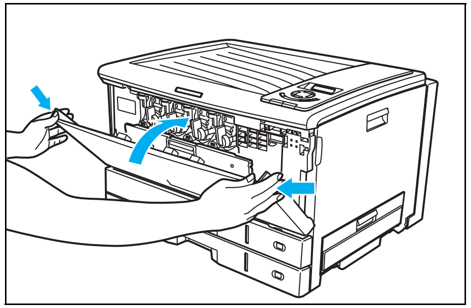


11. トナーセットをプリンタに差し込みます。



12. トナーロックレバーを左に回してロックします。

> **ポイント** トナーロックレバーが固くて回らないときは、色が合っているか確認して、トナーセットを奥までしっかり差し込み直してください。



13. フロントカバーを閉めて、パネル表示のドラム交換メッセージが消えれば完了です。

> **ポイント** ドラムセット交換後は、エージングのためしばらくモーターが回転します。
> エージングが終了するまでしばらくお待ちください。

14. 使用済みのドラムセットは、分割せずに合体したまま新しいドラムセットが入っていたポリ袋に入れ、梱包箱に入れてご返却ください。

カシオ計算機はご使用済みの消耗品を無料で回収しております。詳しくは消耗品に同梱の案内書をご覧ください。

1.4 トナーセットの交換方法

```
トナー　コウカンヨコク　KCMY
```

メッセージランプが点滅し、図のようなメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、トナーが残り少なくなったことを示しています。新しいトナーセットを準備してください。

↓ [決定] または [ジョブ取消] ボタンを押す

```
トナー　コウカンジ゛キ　KCMY
```

[決定] または [ジョブ取消] ボタンを押すとメッセージランプが消灯に変わり、図のメッセージが表示されて印刷を再開します。

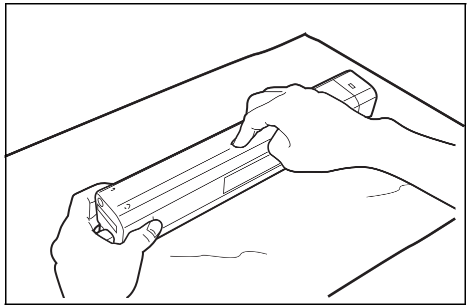
↓

```
トナー　コウカン　　　KCMY
```

K：ブラック
C：シアン
M：マゼンタ
Y：イエロー

再びメッセージランプが点滅し、図のメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、トナーセットの交換時期です。

> **ポイント** 「トナー　コウカン」表示時に、プリンタが停止したときトナーセットを取り出して上から軽くたたくともう少しプリントできることがあります。
> トナーがこぼれますので、紙を敷いて作業をしてください。



次の手順に従って新しいトナーセットに交換してください。

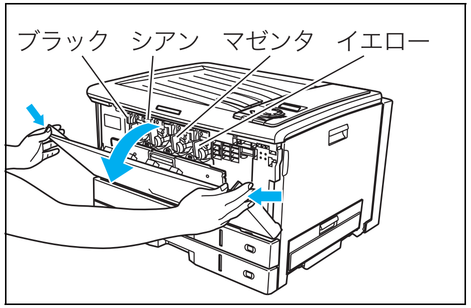
注意 「トナー　コウカンジキ」の表示中は、用紙サイズや印刷面積（印字率）によって、途中でトナーがなくなり印刷がかすれる場合があります。
そのまま印刷を続けると、ドラムセットが劣化する恐れがありますので新しいトナーセットに交換してください。

ポイント 「トナー　コウカンジキ」の表示中は、トナー補給のためにモーターが回転したまましばらく印刷を中断する場合があります。トナー補給が終わると印刷を再開しますので、しばらくお待ちください。

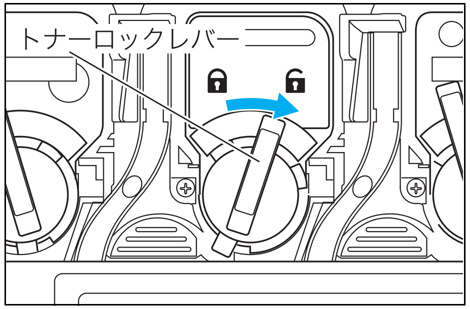
（表示例）

トナー　コウカン　　　　C

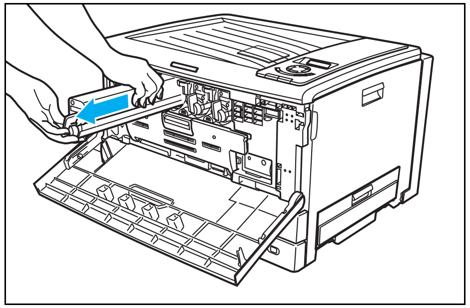
1. どの色のトナーセットが交換時期か確認します。図の例はシアンのトナーセットが交換時期です。



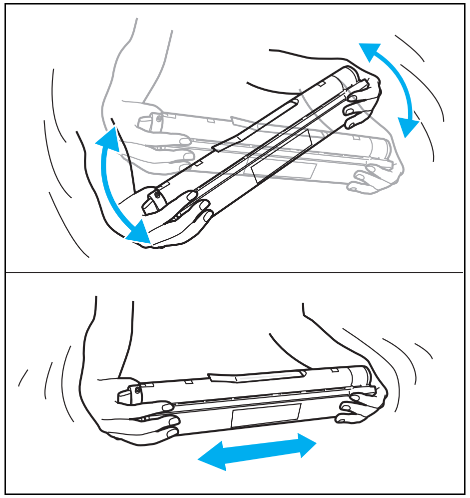
2. フロントカバーを開けます。
左から順にブラック、シアン、マゼンタ、イエローのトナーセットがセットされています。



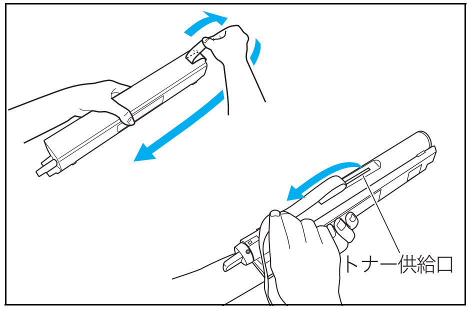
3. 使用済みのトナーセットのロックレバーを右に回してロックを解除します。



4. 使用済みのトナーセットを取り出します。

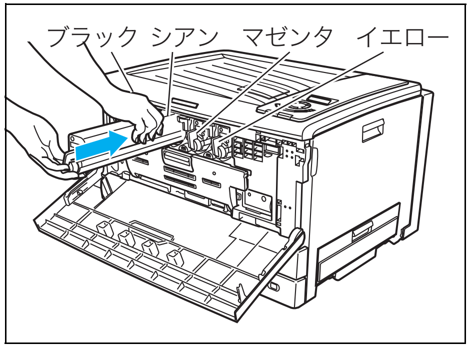


5. 新しいトナーセットを箱から取り出し、図のように上下左右に数回振り、中のトナーを均一にならします。

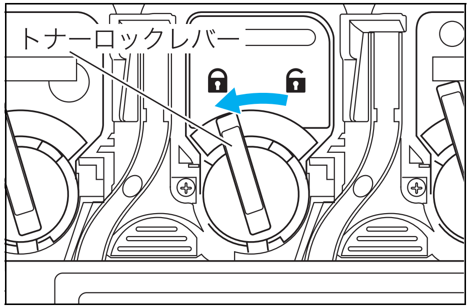


6. トナーシールテープを剥がします。

注意 トナー供給口からトナーがこぼれる場合がありますのでご注意ください。

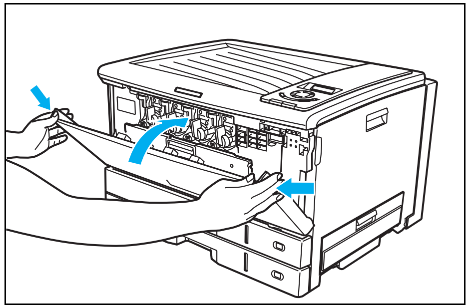


7. トナーセットをプリンタに差し込みます。



8. トナーロックレバーを左に回してロックします。

ポイント トナーロックレバーが固くて回らないときは、色が合っているか確認して、トナーセットを奥までしっかり差し込み直してください。



9. フロントカバーを閉めて、パネル表示のトナー交換メッセージが消えれば完了です。

ポイント トナーセット交換後は、エージングのためしばらくモーターが回転します。
エージングが終了するまでしばらくお待ちください。

10. 使用済みのトナーセットは、中のトナーがこぼれないように新しいトナーセットが入っていたポリ袋に入れ、梱包箱に入れてご返却ください。

カシオ計算機はご使用済みの消耗品を無料で回収しております。詳しくは消耗品に同梱の案内書をご覧ください。

1.5 廃トナーボックスの交換方法

ハイトナー Box　コウカンヨコク

↓ 決定 または ジョブ取消 ボタンを押す

メッセージランプが点滅し、図のようなメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、廃トナーボックスの交換時期が近づいたことを示しています。新しい廃トナーボックスを準備してください。

ハイトナー Box　コウカンジ゛キ

↓

決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとメッセージランプが消灯に変わり、図のメッセージが表示されて印刷を再開します。

ハイトナー Box　コウカン

↓ ジョブ取消 ボタンを押す

再びメッセージランプが点滅し、図のメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、廃トナーボックスの交換時期です。新しい廃トナーボックスに交換してください。

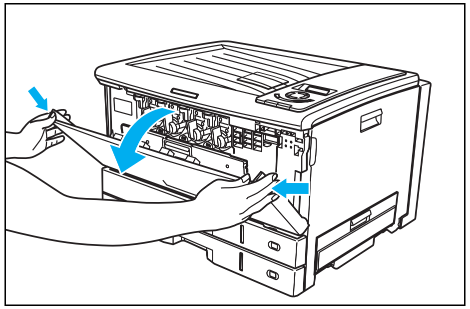
ハイトナー Box　コウカン

ジョブ取消 ボタンを押して、印刷ジョブを取り消してください。廃トナーボックスを交換するまで印刷できません。以降の手順で新しい廃トナーボックスに交換してください。

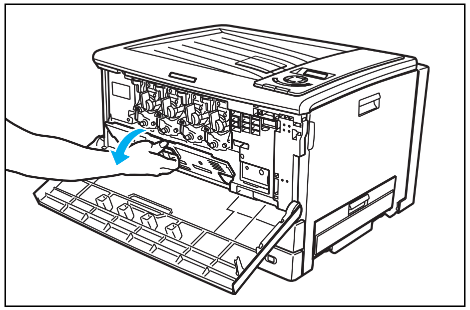
⚠ 注 意

使用済の廃トナーボックスは焼却しないでください。一部可燃性の部材を使用しているため、火災・やけど・ガスの発生など、思わぬ事故の原因になることがあります。

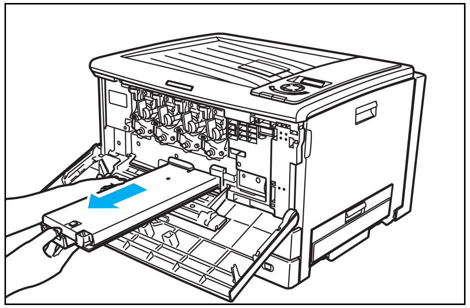
- トナーは人体に無害ですが、手や皮膚についたときはすぐに洗ってください。万一トナーが目に入ったときは、すぐに水道の水で目に入ったトナーを洗い流し、眼科医の診療を受けてください。
- 幼児の手の届かないところに保管してください。
- 交換の際は、トナーで周囲が汚れないように紙などを敷いてから行ってください。トナーが衣服に付いたときは、ぬらさずに掃除機で吸い取ってください。



1. フロントカバーを開けます。

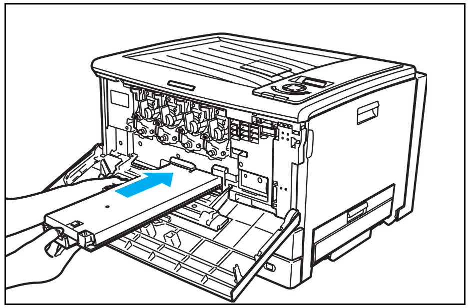


2. 内部カバーを開けます。

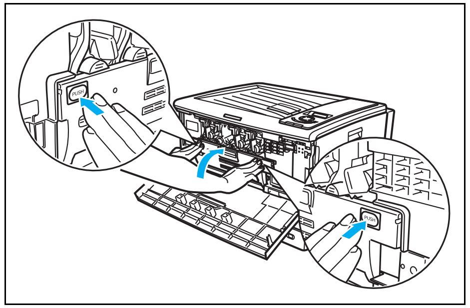


3. 使用済みの廃トナーボックスを引き抜きます。

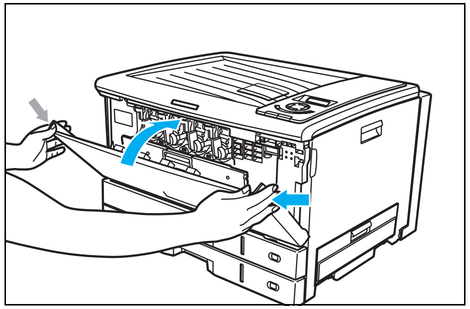
注意 廃トナーをこぼさないようにご注意ください。



4. 新しい廃トナーボックスを奥までしっかり差し込みます。



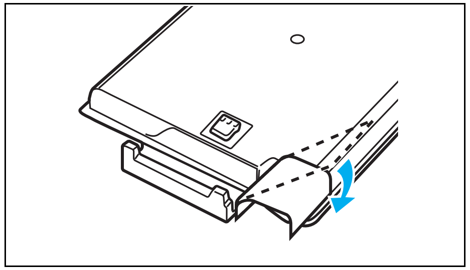
5. 内部カバーの「PUSH」部分を両手で押して、カチッと音がするまでしっかり閉めます。



6. フロントカバーを閉めます。

7. 操作パネルのボタン操作で廃トナーボックスの交換表示をリセットします。

パネル表示	ボタン操作
ハイトナー Ｂｏｘ　コウカン	① 決定 ボタンを押して廃トナーボックス交換メッセージをキャンセルします。
キノウ　セッテイ ▼　　ユーティリティ　▶	② 未印字データが無い状態で オンライン ボタンを押して機能設定メニューを表示します。
[ユーティリティ　] ▼▲　コウカンブ゛ヒンカンリ　▶	③ ▶ボタンを1回、▼ボタンを2回押して交換部品管理を選びます。
≪コウカンブ゛ヒンカンリ　≫ ▲　ハイトナー Ｂｏｘ コウカン	④ ▶ボタンを1回、▼ボタンを2回押して「ハイトナーBoxコウカン」を選んで 決定 ボタンを押します。
インサツ　デ゛キマス	⑤ オンライン ボタンを押して廃トナーボックス交換予告のメッセージが消えればリセット完了です。



8. 使用済みの廃トナーボックスは、中のトナーがこぼれないようにトナーの入り口を同梱されている密封シールでふさぎ、新しい廃トナーボックスが入っていたポリ袋に入れ梱包箱に入れてご返却ください。

カシオ計算機ではご使用済みの消耗品を無料で回収しております。詳しくは消耗品に同梱の案内書をご覧ください。

2.用紙の補給

2.1 用紙と給紙方法について

本プリンタは一般にページプリンタ用、乾式コピー機用として販売されている普通紙（上質紙と再生紙）および特殊紙（官製はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート、厚紙、不定型紙、長尺紙）を下記の給紙方法で使用できます。

給紙装置	用紙の種類（紙種）	用紙サイズ	紙の厚さ（坪量）	容　量 （重ねてセットできる用紙の高さ）
本体上段(CPF1)カセット および 手差し給紙*1	普通紙	A3縦、B4縦、A4縦／横、B5横、A5横	64～100g/m^2	本体上段カセット：150枚(64g/m^2) (高さ15mm以下)
	厚紙*2	不定形　幅　90～297mm 長さ 148～432mm	101～216g/m^2	
	長尺紙	297×600mm、297×900mm、 297×1200mm	64～216g/m^2	1枚（手差しのみ可能）
	官製はがき	100×148mm、200×148mm*3		30枚（官製はがき）
	封筒	長形3号　(120×235mm) 長形4号　(90×205mm) 洋形1号　(120×176mm)		10枚（指定紙）
	ラベル紙	A4		30枚（指定紙）
	OHPシート	A4		50枚（指定紙）
本体下段(CPF2)カセット および 拡張ペーパフィーダ (CPF3～4)	普通紙	A3縦、B4縦、A4縦／横、B5横、A5横	64～100g/m^2	本体下段カセット：250枚(64g/m^2) (高さ25mm以下) 拡張ペーパフィーダ：550枚(75g/m^2) (高さ 55mm以下(普通紙) 45mm以下(厚紙))
	厚紙*2	不定形　幅　210～297mm 長さ 148～432mm	101～157g/m^2	

＊1　手差し給紙は、用紙を１枚ずつ手でささえながらプリンタに差し込んで印刷する方法です。

＊2　129g/m^2 以上の厚紙は給紙方向に対して横目の用紙をご使用ください。☞ **5.4 紙詰まりのトラブル（71ページ）**

＊3　往復はがきは折れ目のない物をご使用ください。

ポイント　プリンタで快適な印刷をするには用紙の選定が重要です。お手持ちのコピー用紙をご使用になる前に必ず☞ **付録2. 用紙について（103ページ）**をご覧ください。

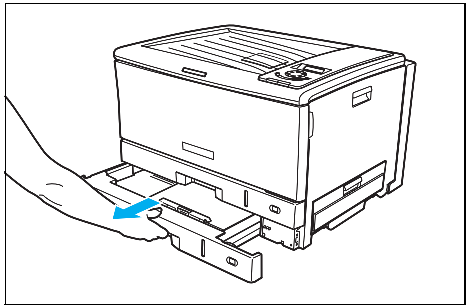
ポイント　上記のサイズや厚さの用紙でも紙質などにより紙詰まりが多発したり、画質が低下することがあります。大量の用紙をお買い求めになるときは、事前に十分テスト印刷を行い、トラブルが発生しないことをご確認ください。

2.2ペーパカセットからの給紙

（表示例）

ヨウシ　ホキュウ　　Ａ ４ 　　　ＣＰＦ2	本体カセット（下段）にA4サイズの用紙がなくなったことを表示しています。

※ 以下の手順は本体カセット（下段）に用紙を補給する手順ですが、本体カセット（上段）やオプションの拡張ペーパフィーダも同様の手順です。

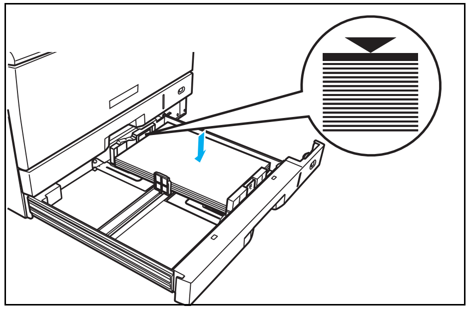


1. ペーパカセットをプリンタから引き出します。

ポイント 印刷中はペーパカセットを引き抜かないでください。

ポイント 通常はペーパカセットをプリンタから取り外さないでください。

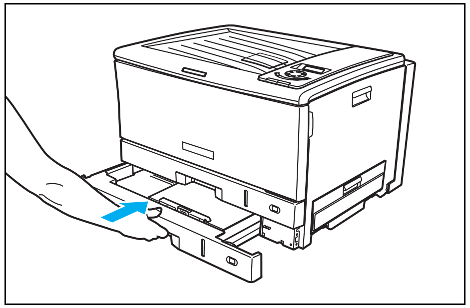
ポイント 用紙サイズを変更するときは、ペーパカセットのサイズ変更方法（本体カセット）（19ページ）を参照してください。



2. 用紙をそろえ、印刷する面を上向きにしてカセットに入れます。

ポイント 用紙が横ガイドの▼マークより下になるように、入れすぎた用紙を取り出してください。セットできる用紙の量はカセットの種類や用紙の厚さによって違いますのでご注意ください。

ポイント 用紙の継ぎ足しによる段差ができないように用紙をそろえてください。



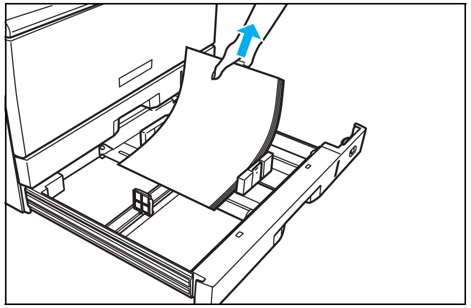
3. ペーパカセットを奥までゆっくり差し込むと、残りの印刷を再開します。

ポイント 勢いよく押し込むと中の用紙がずれて、斜め送りや紙詰まりの原因になります。

注意 他のプリンタや複写機で印刷した用紙はセットしないでください。紙詰まりや故障の原因になります。

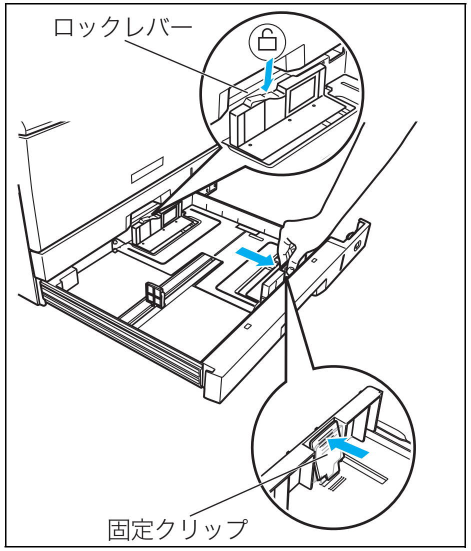
ペーパカセットのサイズ変更方法（本体カセット）

ペーパカセットのガイド板を、用紙サイズに合わせて移動させることにより、7種類（A3縦、B4縦、A4縦/横、B5横、A5横、不定形）のサイズに変更できます。

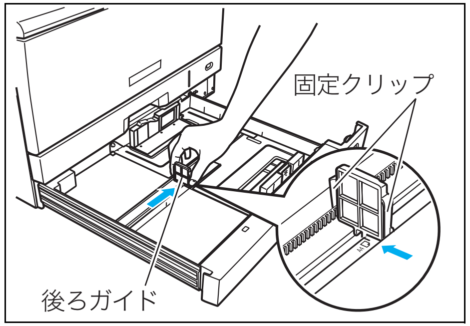


1. ペーパカセットを引き出し、用紙を取り出します。

ポイント 印刷中はペーパカセットを引き抜かないでください。

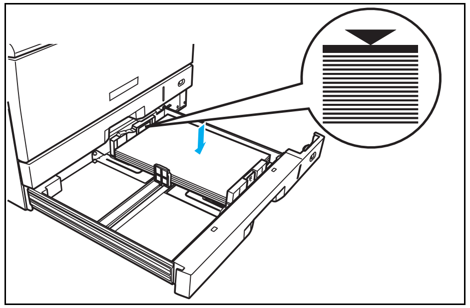


2. 奥側のロックレバーの解除（🔓）側を押し、手前側の固定クリップをつまみながら、用紙が入る幅に移動します。



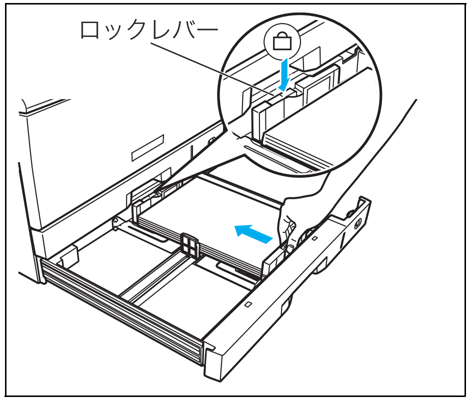
3. 後ろガイド横の固定クリップをつまみながら、セットする用紙サイズの位置に固定します。

ポイント クリップのツメがカセットの溝に固定されていることを確認してください。

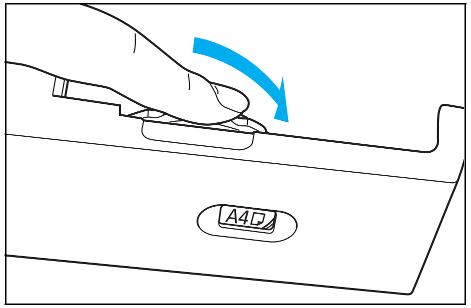


4. 用紙をそろえ、印刷する面を上向きにしてカセットに入れます。

ポイント 用紙が横ガイドの▼マークより下になるように、入れすぎた用紙を取り出してください。



5. 手前側の固定クリップをつまみながら、用紙に軽く当たる位置に調節し、ロックレバーのロック( )側を押して固定します。

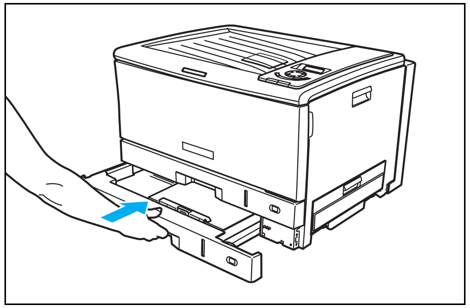


6. 用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせます。

ポイント　Ａ４サイズの用紙を手順５の図の向きにセットしたときは「Ａ４」に合わせます。
縦送り方向にセットしたときは「Ａ４Ｒ」に合わせます。

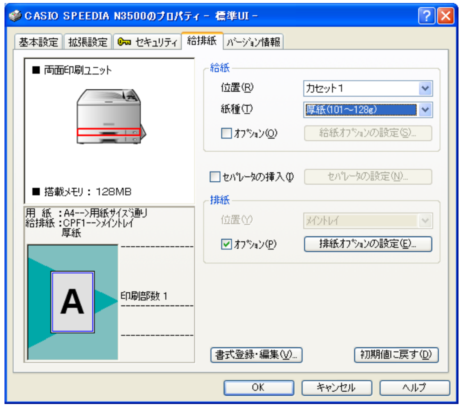
ポイント　セットした用紙と用紙サイズダイヤルが合っていないと、用紙から印刷がはみ出したり、紙詰まりの原因になります。

ポイント　不定形サイズの用紙をセットしたときはダイヤルを「Free」に合わせます。詳しくは、☞ 不定形サイズの用紙（31ページ）をご覧ください。



7. ペーパカセットをプリンタの奥までゆっくり差し込みます。

ポイント　勢いよく押し込むと中の用紙がずれて、斜め送りや紙詰まりの原因になります。



8. セットした用紙の給紙口と紙種を、プリンタドライバで設定してプリンタにデータを送ります。

カセット１（本体上段カセット）に厚紙をセットした場合の例です。「紙種」の初期設定は「パネル設定通り」になっています。

☞ ソフトウェアマニュアル
プリンタドライバ編
4.4給排紙（16ページ）

ポイント　プリンタドライバの設定は、操作パネルの設定よりも優先します。一時的に特定の用紙をセットしてご使用になる場合は、操作パネルで「カミシュ」を設定しなくても、プリンタドライバの「紙種」を「厚紙」に設定して印刷することができます。

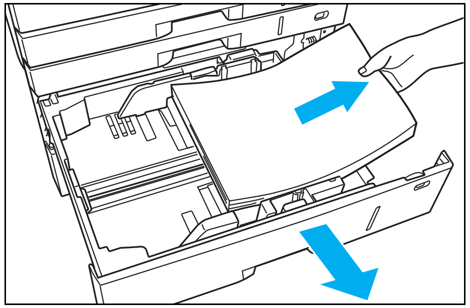
ポイント
常に決まった給紙口に特定の用紙をセットしてご使用になる場合は、プリンタの操作パネルで「紙種」を設定しておくと、プリンタドライバの設定は「パネル設定通り」のまま変更する必要はありません。
☞ ハードウェアマニュアル　操作パネル編　2.4 メニュー項目一覧　4) 用紙設定メニュー (32ページ)

（表示例）CPF1に厚紙をセットした場合

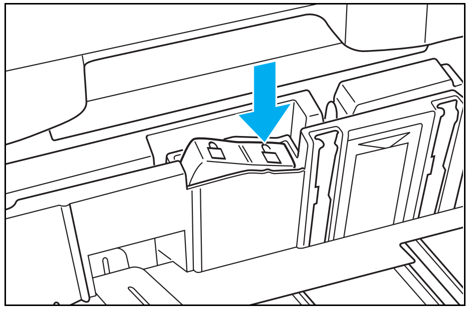
```
≪ＣＰＦ１カミシュ　　　　　≫
▼▲　　　＊アツガ゛ミ
```

「機能設定」→「用紙設定」→「紙種」→「CPF1紙種」

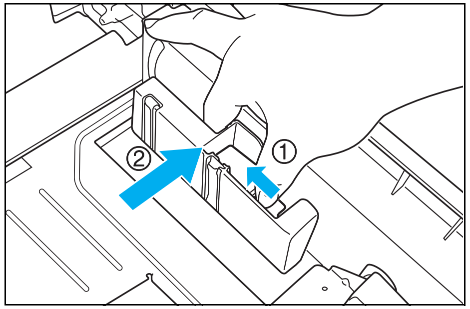
ペーパカセットのサイズ変更方法（拡張ペーパフィーダ）



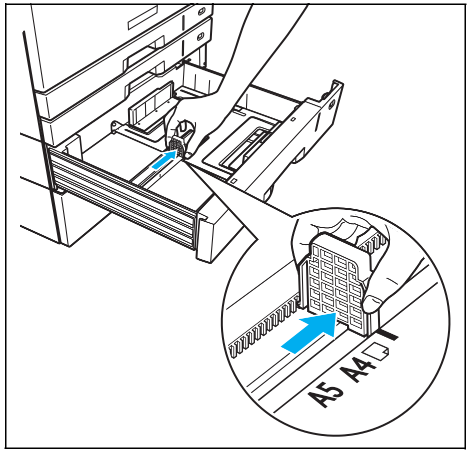
1. ペーパカセットを引き出し、用紙を取り出します。



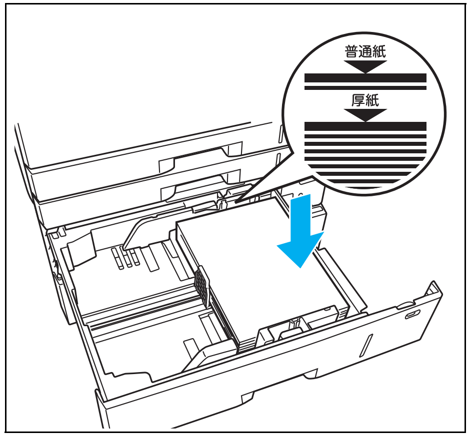
2. 奥側のロックレバーの解除（🔓）側を押します。



3. 横ガイドのレバーをつまみながら（←①）一番外側に移動します。（←②）



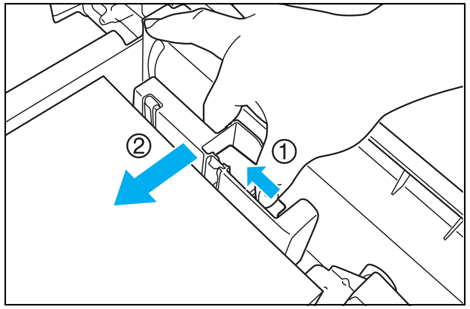
4. 後ろガイド横の固定クリップをつまみながら、セットする用紙サイズの位置に固定します。



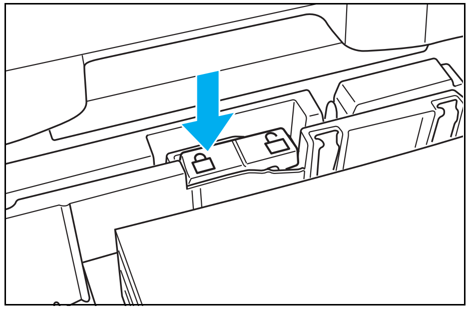
5. 用紙をそろえ、印刷する面を上向きにしてカセットに入れます。

ポイント 用紙が横ガイドの▼マークより下になるように、入れすぎた用紙を取り出してください。

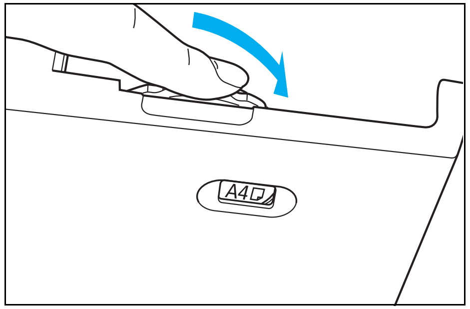
ポイント 厚紙はセットできる用紙の量が少ないのでご注意ください。



6. 横ガイドのレバーをつまみながら（← ①）用紙にぴったり押し当てます。（← ②）



7. ロックレバーの（🔒）側を押して固定します。

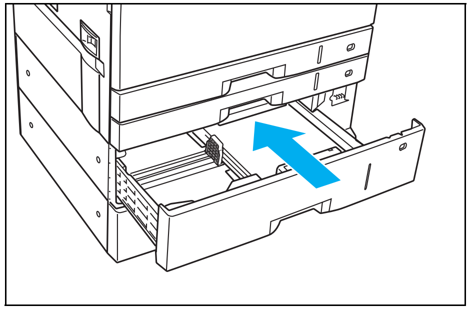


8. 用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせます。

ポイント Ａ４サイズの用紙を手順5の図の向きにセットしたときは「Ａ４□」に合わせます。
縦送り方向にセットしたときは「Ａ４Ｒ」に合わせます。

ポイント セットした用紙と用紙サイズダイヤルが合っていないと、用紙から印刷がはみ出したり、紙詰まりの原因になります。

ポイント 不定形サイズの用紙をセットしたときはダイヤルを「Free」に合わせます。詳しくは☞不定形サイズの用紙（31ページ）をご覧ください。

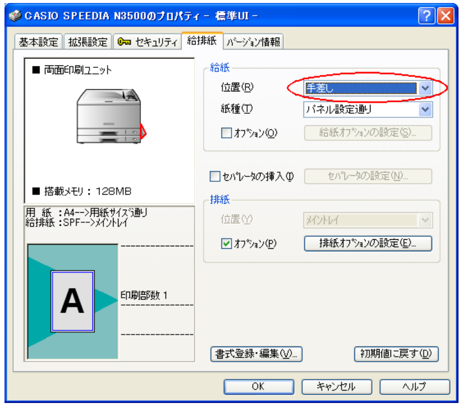


9. ペーパカセットを奥までゆっくり差し込みます。

ポイント 勢いよく押し込むと中の用紙がずれて、斜め送りや紙詰まりの原因になります。

ポイント ペーパカセットにセットした用紙の厚さによって、プリンタドライバの「紙種」を設定してください。
☞付録3. 紙種別給紙口一覧表（111ページ）

2.3 手差し給紙の方法



「ファイル」→「印刷」→「N3500 ドライバ」→「プロパティ」→「給排紙」タブ画面
※ プリンタドライバの設定画面の表示方法はWindowsのOSにより異なります。

1. 手差しで印刷するときは、プリンタドライバの「給排紙」タブ画面で「給紙」の「位置」を「手差し」に設定してプリンタにデータを送ります。

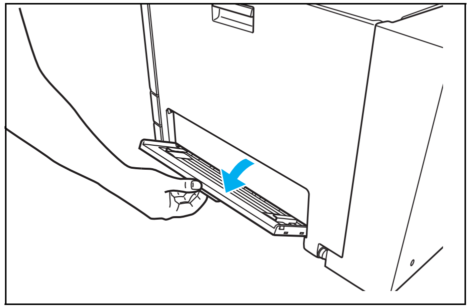
ポイント 手差しトレイにセットする用紙の厚さによって、プリンタドライバの「紙種」を設定してください。
☞付録3. 紙種別給紙口一覧表（111ページ）

（表示例）

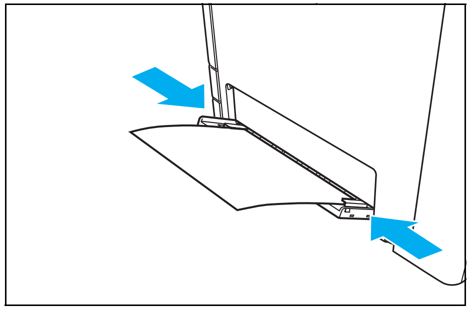
テサシトレイ　ニ　　Ａ ４
ヨウシヲ　セット　シテクダ゛サイ

2. プリンタのパネル表示が図のようになったら、以下の手順で手差し給紙口に用紙を１枚ずつ差し込みます。

ポイント 図の表示になる前に用紙を差し込むと紙詰まりの原因になります。必ず表示が出てから用紙を差し込んでください。

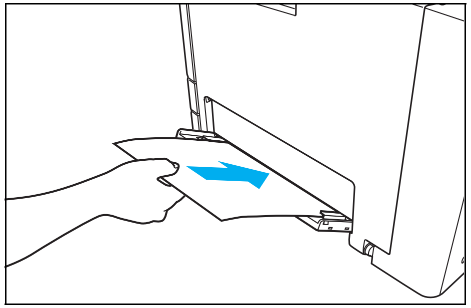


3. 手差しトレイを開けます。



4. 印刷する面を下向きに用紙をセットし、横ガイドを用紙に軽く当たる位置に調整します。

ポイント 横ガイドと用紙の間にすき間があると、斜め送りや紙詰まりの原因になります。



5. 用紙を奥に突き当たるまでゆっくり差し込むと、プリンタが用紙を引き込んで印刷を開始します。

2.4 特殊紙の印刷方法

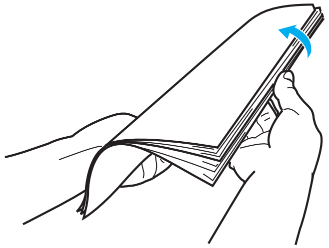
OHPシート、ラベル紙、厚紙、官製はがき、封筒などの特殊紙は手差しトレイ、または本体上段カセット（CPF1）にセットして印刷します。

- ポイント 特殊紙の印刷品質は普通紙より悪くなることがあり、紙詰まりや白抜けも発生しやすくなります。本プリンタに適さない特殊紙も多くありますので、弊社推奨紙のご使用をおすすめします。
  ☞ 付録2. 用紙について（103ページ）
- ポイント 用紙を大量に購入するときは、必ず事前に印刷テストを行い、本プリンタに使用できるかご確認ください。
- ポイント 特殊紙に両面印刷はできませんのでご注意ください。
- ポイント OHP シート、官製はがき、封筒は、印刷できる用紙の面や向きが決まっています。☞ 付録 4. 用紙のセット方向と設定一覧表（112ページ）それ以外の向きにセットすると画像トラブルやシワが発生しやすくなります。
- ポイント ご使用のアプリケーションによって、印刷の位置や向きが合わない場合があります。必ず同じサイズの普通紙で試し印刷を行ってください。合わない場合は、プリンタドライバの「リバース印字」機能（印刷の向きを180゜回転する）を使って修正してください。（「給排紙」タブ画面の「排紙」→「オプション」で設定）

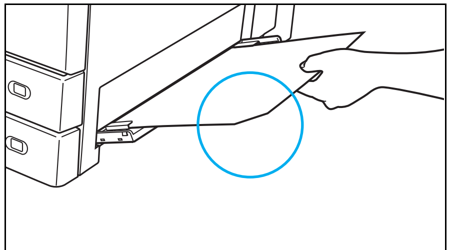
OHPシート

● カシオ製のOHPシート（N-OHPS）、または住友3M製のOHPシート（CG-3720）をご使用ください。その他のOHPシートを使用すると、紙詰まりしやすくなったり、投影画像の発色が悪くなる場合があります。

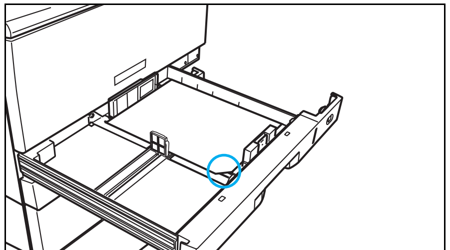
● OHP シートは図のように数回さばき、貼り付きを完全になくしてからセットしてください。



● カシオ製のOHPシート（N-OHPS）には裏／表があります。角が欠けている部分を図の向きにセットして表面に印刷します。



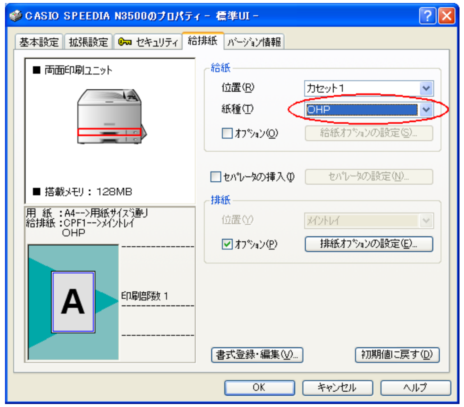
印刷する面を下向きにセット



印刷する面を上向きにセット

※ 住友3M製のOHPシート（CG-3720）には裏／表がありませんのでどちら向きにもセットできます。

● OHPシートに印刷するときは「紙種」を「OHP」に設定します。（OHPモードの印刷速度は10枚／分（カラー）になります）



アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「給排紙」タブ画面を表示。(アプリケーションにより一部異なる場合があります。)

● OHP シートの貼り付き防止に、印刷時にシートの間に普通紙をはさみ込むことができます。
「セパレータの挿入」をチェックして「セパレータの設定」ボタンをクリックし、「1 ページごとにセパレータを挿入する」をチェックして印刷します。

ラベル紙

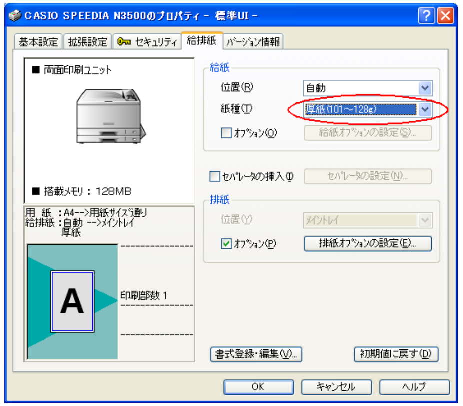
● ラベル紙はカールしていないものをご使用ください。
紙詰まりの原因になります。

● ラベル紙はOHPシートと同様にさばいてからセットしてください。

● 指でこすると印刷が落ちるような厚手のラベル紙に印刷するときは「ラベル紙（厚手）」で印刷してください。

厚紙

● 101〜128g/m²以上の厚紙に印刷するときは「紙種」を「厚紙」モードに、129〜216g/m²の厚紙に印刷するときは「ごく厚紙」モードに設定します。「普通紙」モードのまま印刷すると、白地の部分が汚れたり、指でこすると印刷がかすれることがあります。(「厚紙」「ごく厚紙」モードの印刷速度は「普通紙」より遅くなります。)



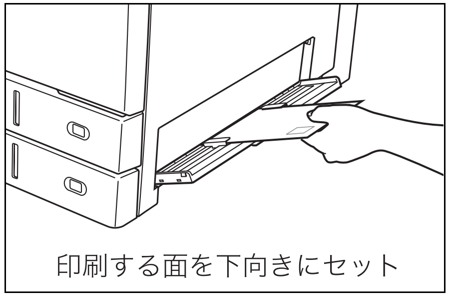
アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「給排紙」タブ画面を表示。
(アプリケーションにより一部異なる場合があります。)

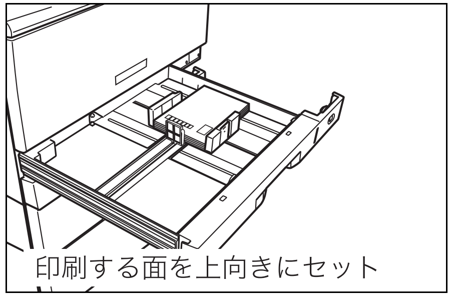
ポイント カラー印刷時に、ご使用になる用紙の紙質や印字率などによっては、101〜128g/m² の厚紙を「厚紙」モードで印刷しても、印刷画像を指でこすると印刷が落ちることがあります。このようなときは、「ごく厚紙」モードに設定してください。

官製はがき

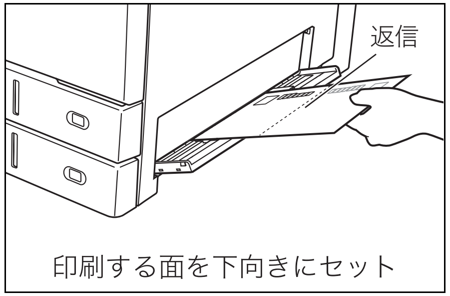
1. 官製はがきに印刷するときは図の向きにセットします。

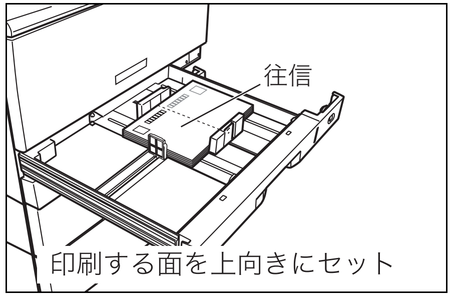
<通常はがき>

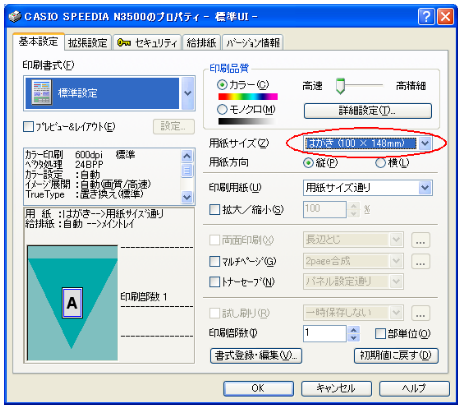




<往復はがき>

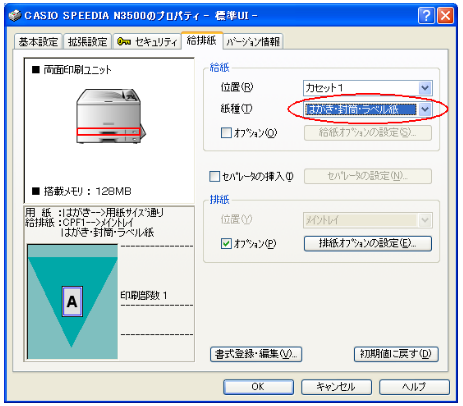






2. 「用紙サイズ」を「はがき(100×148mm)」に設定します。

アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「基本設定」タブ画面を表示。
(アプリケーションにより一部異なる場合があります。)



3. 「給排紙」タブ画面で「紙種」を「はがき・封筒・ラベル紙」モードに設定します。

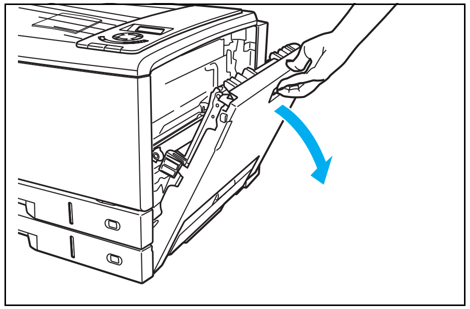
- 往復はがきは中央に折り目が入っていないものをご使用ください。
- 官製はがきに印刷する前に同じサイズの用紙で試し印刷して、印刷位置などを確認してください。

注意 印刷できるのは普通紙の官製はがきです。印刷できないはがきは以下のとおりです。

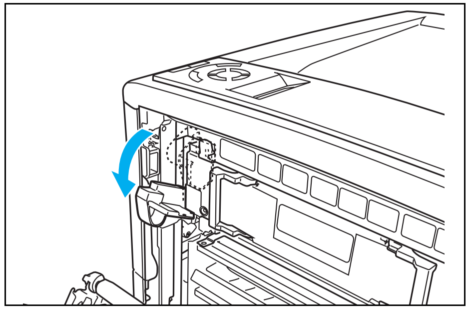
- 私製はがき
- 絵はがきなどの厚いはがき
- 年賀状やかもめーるなどの再生紙のはがき
- 絵入りはがきなど裏写り防止用の粉がついているはがき
- インクジェットプリンタ専用のはがき
- 一度印刷したはがき
- 表面加工されたはがき
- 表面に凹凸があるはがき

封筒

定着ユニットの圧力切り替えレバーを封筒に切り替えます。



1. サイドカバーを開けます。



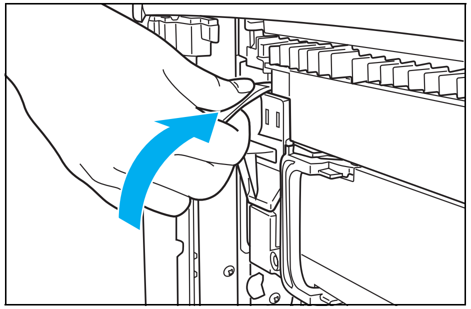
2. 定着解除レバーを下げます。

注意 定着解除レバーは止まる位置まで確実に下げてください。途中までしか下げずに、圧力切り替えレバーを無理に動かすと、レバーが引っ掛かって動かなくなる場合があります。

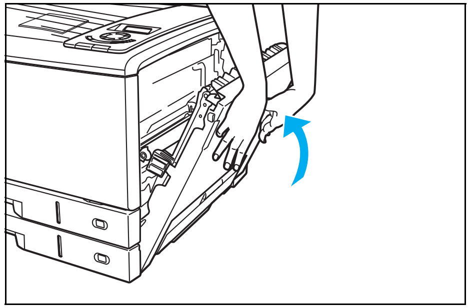


3. 圧力切り替えレバーを封筒（右）側に倒します。

ポイント 封筒の印刷が終わったら、圧力切り替えレバーを普通紙（左）側に戻してください。



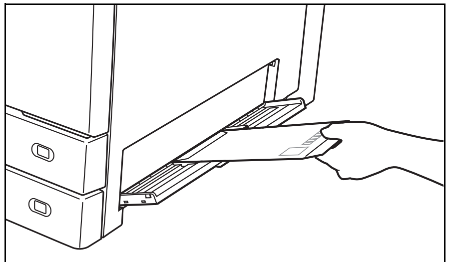
4. 定着解除レバーを上げます。



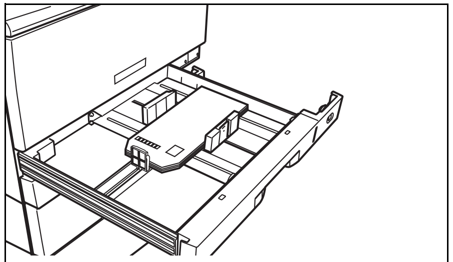
5. サイドカバーを両手でしっかり閉めます。

封筒をセットします。

<長形3号、4号>

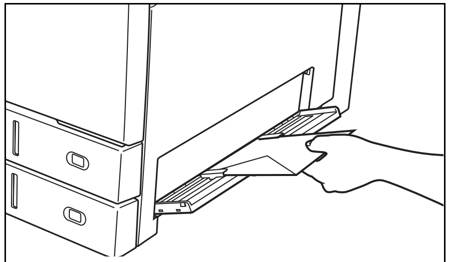


印刷する面を下向きにセット

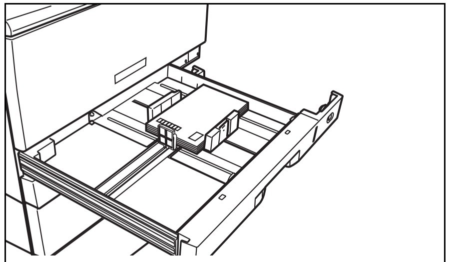


印刷する面を上向きにセット

<洋形1号>



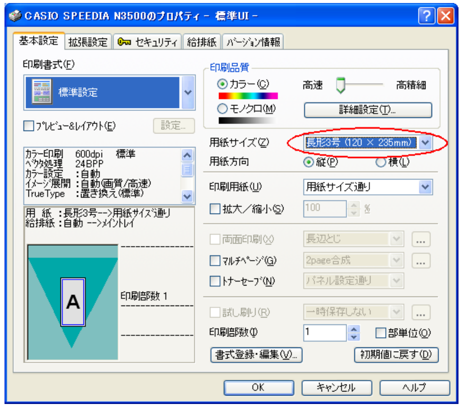
印刷する面を下向きにセット



印刷する面を上向きにセット

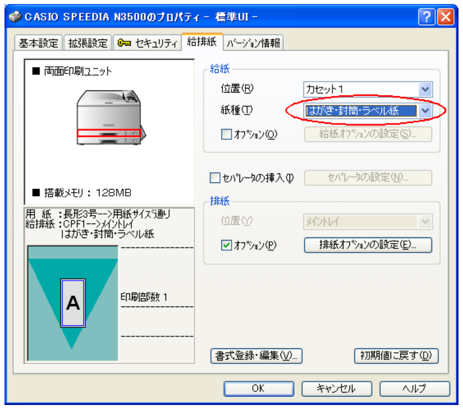
ポイント　封筒の裏面には印刷できません。紙詰まりの原因になります。

ポイント　封筒の種類によっては、本体上段カセットにセットするとシワや紙詰まりが発生しやすいものがあります。このような封筒は手差しで１枚ずつ印刷してください。



6. 「用紙サイズ」を「○○○号」(封筒)に設定します。
(○○○部分は使用する封筒のサイズを選んでください。)

アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「基本設定」タブ画面を表示。
(アプリケーションにより一部異なる場合があります。)



7. 「給排紙」タブ画面で「紙種」を「はがき・封筒・ラベル紙」モードに設定します。

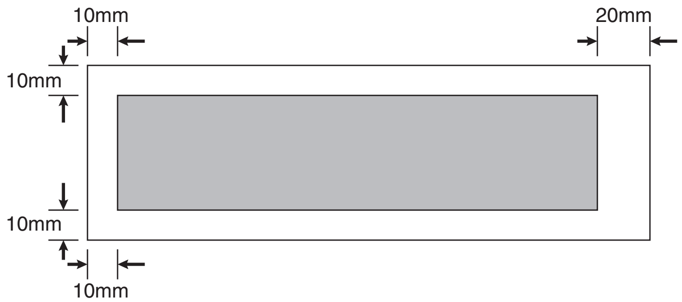
注意 以下の封筒は使用しないでください。紙詰まりや故障の原因になります。

- 開封口にのりが付いている封筒
- 窓付き、留め金付き、ファスナー付きなどの封筒
- 箔押し、エンボスなどの表面加工された封筒
- 大きく反った封筒
- 二重（内張りがある）封筒

長尺紙

- 印刷できる長尺紙は最大297×1200mm、厚さ64 ～ 216g/m^2です。
- 裁断が直角でなかったり、裁断面にバリがある用紙は使用できません。
- ご使用になる長尺紙の用紙サイズ（任意の用紙サイズ）をアプリケーションで設定できないサイズの場合は印刷できません。また、アプリケーションによっては用紙サイズが設定できても正しく印刷できない場合があります。
- 長尺紙の印刷は大量のデータを処理するため、プリンタの標準メモリ（128MB）では不足になり、印刷が極端に遅くなったり、印刷できない場合があります。
  プリンタドライバの印刷書式で「画面プレビュー優先」☞ **ソフトウェアマニュアル プリンタドライバ編 4.1 基本設定 (11ページ)** に設定すると改善される場合があります。
  設定を変更しても改善されない場合は、メモリを追加すると改善される場合があります。

● 長尺紙は用紙ズレが発生しやすいため、用紙端からの余白を十分（先端と左右を10mm以上、後端を20mm以上）とって印刷してください。



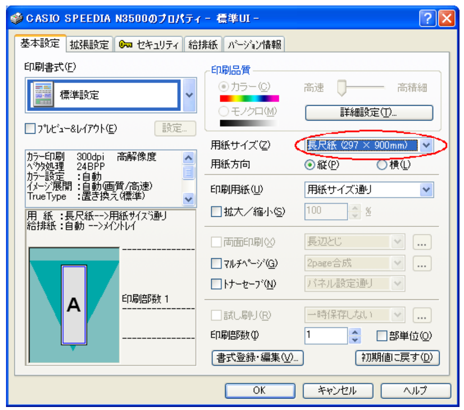
● 印字率が高い（ベタ部分が多い）画像を印刷すると、トナーの供給が追いつかず途中から印刷がかすれることがあります。このようなときはベタ部分を網かけにしたり、色を薄くするなどして低い印字率で印刷してください。

注意 トナーが少ない状態で印字率が高い画像を印刷すると印刷がかすれる場合があります。そのまま印刷を続けるとドラムセットが劣化して、交換しないと画質が回復しなくなる場合があります。印字率が高い画像を連続して印刷するときは、新しいトナーセットに交換して印刷することをおすすめします。

長尺紙の印刷手順

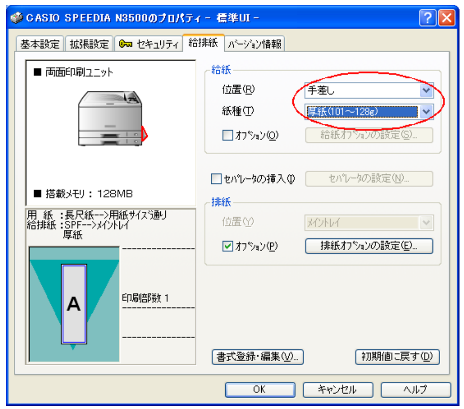
わずかな斜め送りでも、用紙の後半になるほど大きくずれて、紙詰まりすることがあります。まっすぐに印刷することに気をつけて以下の手順で印刷してください。

ポイント プリンタドライバで、セットする用紙サイズと紙種を設定し、給紙口を手差しにしてプリンタにデータを送ります。



1. 「用紙サイズ」を「長尺紙」に設定します。

アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「基本設定」タブ画面を表示。
（アプリケーションにより一部異なる場合があります。）



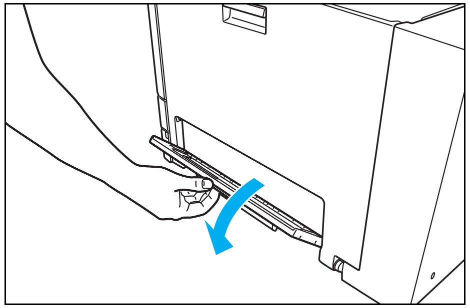
2. 「給排紙」タブ画面で「給紙」の「位置」を「手差し」、「紙種」を用紙の種類や厚さに合わせて設定します。

<長尺紙(297 x 900mm)の表示例>

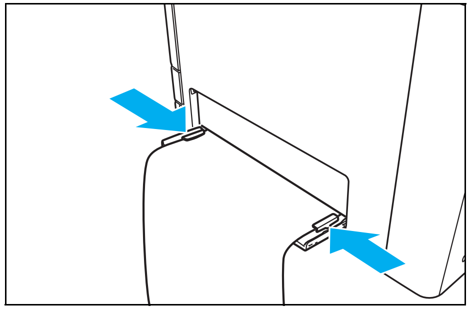
```
テサシトレイ　ニ　　ロンク゛ 9
ヨウシヲ　セット　シテクダ゛ サイ
```

3. 表示パネルに図のメッセージが表示されたら、印刷面を下向きにして、長尺紙を1 枚セットします。

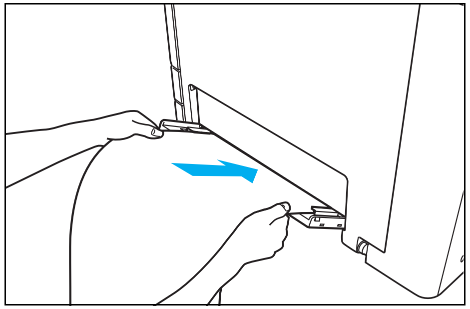
4. 手差しトレイを開けます。



5. 左右の用紙ガイドが長尺紙にピッタリと当たる位置に調整します。



> ポイント　複数の長尺紙をまとめてセットすることはできません。



6. 用紙を奥に突き当たるまでゆっくり差し込むと、プリンタが用紙を引き込んで印刷を開始します。

> ポイント　プリンタに長尺紙がまっすぐ入るよう注意して差し込んでください。

> **注 意**
>
> 引き込まれる用紙の両端で手を切らないようご注意ください。

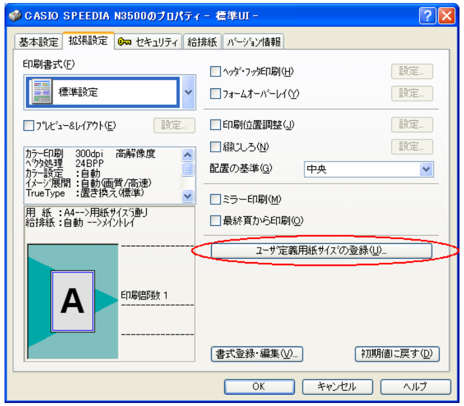
不定形サイズの用紙

不定形サイズの用紙とは長さが432mm以下の用紙です。432mmより長い長尺紙の印刷方法は ☞ **長尺紙 (29ページ)** をご覧ください。

<一時的に不定形サイズの用紙を印刷する場合>

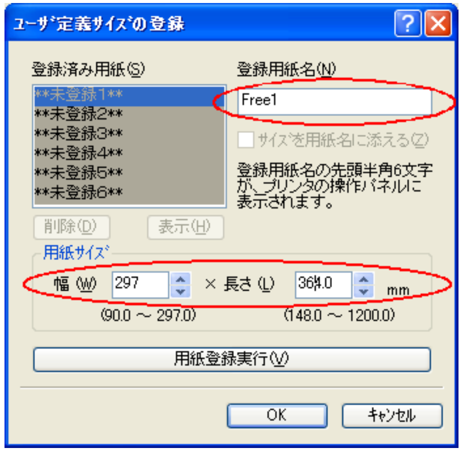
プリンタドライバの「ユーザ定義用紙サイズ」を設定して不定形サイズをセットした給紙口から印刷します。

> ポイント　Windows XPのワードパッドを例に説明します。OSやアプリケーションによって設定方法は異なります。また、OSやアプリケーションによっては不定形サイズがサポートされていないものがあります。各OSやアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

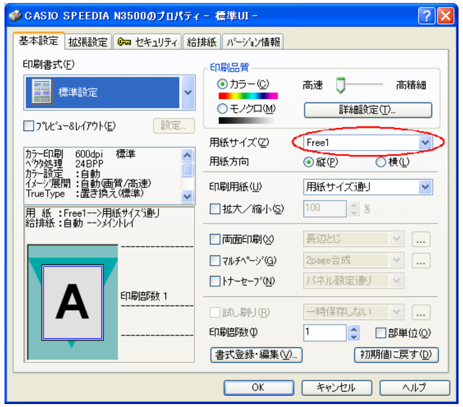


1. 「ユーザ定義用紙サイズの登録」ボタンをクリックします。

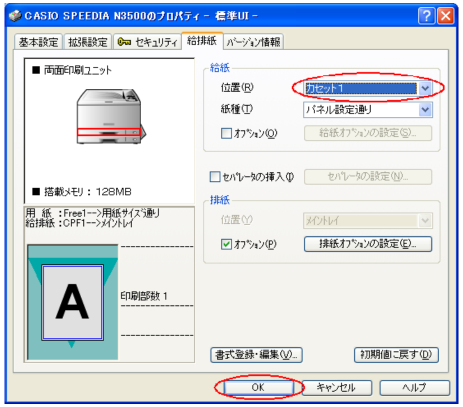
アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA N3500」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックして「拡張設定」タブ画面を表示。
（アプリケーションにより一部異なる場合があります。）



2. 登録用紙名（例：Free1）とプリンタにセットした用紙サイズを入力し、「用紙登録実行」をクリックして「OK」をクリックします。



3. 「用紙サイズ」の候補から登録用紙名（例：Free1）を選択します。



4. 「給排紙」タブをクリックして「給紙」の「位置」に用紙をセットした給紙口を選択して「OK」をクリックします。



5. 「OK」をクリックすると印刷を開始します。

＜常に不定形サイズの用紙をセットするカセットを固定して印刷する場合＞

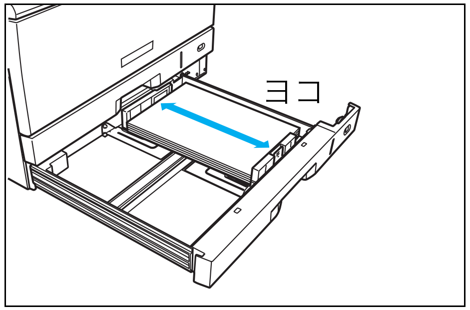
プリンタ操作パネルの「ユーザ定義用紙」画面で「ユーザ定義用紙名」「用紙サイズ」「紙種」を登録し（手順①～⑩）、「Free用紙設定」で登録した「ユーザ定義用紙名」を設定します（手順⑪～⑮）。

> ポイント 以下の操作パネルの設定は、Web設定により簡単に設定できます。
> ソフトウェアマニュアル Web設定編

ボタン操作	ボタン操作後のパネル表示
①プリンタに未印字データがない状態で オンライン ボタンを押して「機能設定」に切り替えます。	キノウ　セッテイ ▼　ユーティリティ　▶
② ▼ボタンを３回押し、▶ボタンを１回押して「用紙設定」に切り替えます。	[ヨウシ　セッテイ　] ▼　ジ゛ド゛ウヨウシサイズ゛　▶
③ ▼ボタンを３回押し、▶ボタンを１回押して「ユーザ定義用紙」に切り替えます。	<ユーザ゛　テイギ゛　ヨウシ　> ▼　ユーザ゛　テイギ゛　ヨウシ１　▶
④ ▼ボタンを押して、ユーザ定義用紙１～８を切り替えて登録する場所を選び、▶ボタンを１回押して「用紙名」に切り替えます。 図の例ではユーザ定義用紙２を選んでいます。	<ユーザ゛　テイギ゛　ヨウシ２　> ▼　ヨウシメイ　▶
⑤ ▶ボタンを１回押して「用紙名」を入力します。（６文字まで） ▲ ▼ボタンで文字を選び(英数字･カタカナ･記号)、▶ボタンでカーソルを右に移動します。(右端まで移動すると左端に移動します) 用紙名を入力し、決定 ボタンを押して登録します。	≪ユーザ゛　テイギ゛　２　ナマエ　≫ Ｆｒｅｅ１＿

> ポイント 「用紙名」は＜一時的に不定形サイズの用紙を印刷する場合＞の手順２で登録した「登録用紙名」と同じ名前にしてください。

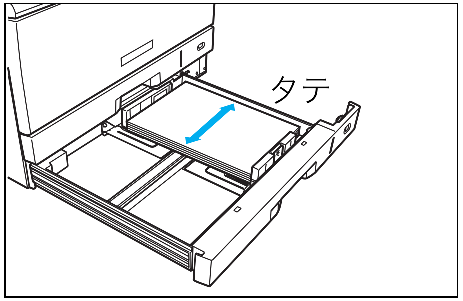
ボタン操作	ボタン操作後のパネル表示
⑥ ◀ボタンを１回押して「ユーザ定義用紙」に戻り、▼ボタンを１回押して「横サイズ」に切り替えます。	<ユーザ゛　テイギ゛　ヨウシ２　> ▼▲　ヨコ　サイズ゛　▶
⑦ ▶ボタンを１回押して「横サイズ」を入力します。 ▲ ▼ボタンで数字を選び、▶ボタンでカーソルを右に移動します。(右端まで移動すると左端に移動します) 用紙の横サイズを入力し、決定 ボタンを押して登録します。	≪ユーザ゛　テイギ゛　２　ヨコ　≫ ２００．０mm
⑧ ◀ボタンを１回押して「ユーザ定義用紙」に戻り、▼ボタンを１回押して「縦サイズ」に切り替えます。	<ユーザ゛　テイギ゛　ヨウシ２　> ▼▲　タテ　サイズ゛　▶



ボタン操作 / ボタン操作後のパネル表示

⑨ ▶ボタンを１回押して「縦サイズ」を入力します。
▲ ▼ボタンで数字を選び、▶ボタンでカーソルを右に移動します。(右端まで移動すると左端に移動します)
用紙の縦サイズを入力し、[決定] ボタンを押して登録します。

≪ユーザ　テイギ　２　タテ　≫
１８０．０mm



⑩ ◀ボタンを１回押して「ユーザ定義用紙」に戻り、▼ボタンを１回押して「紙種」に切り替えます。

＜ユーザ　テイギ　ヨウシ２　＞
▲　カミシュ　▶

⑪ ▶ボタンを１回押して▲ ▼ボタンで「紙種」を選び、[決定] ボタンを押して登録します。
図の例では厚紙を登録しています。

≪ユーザ　テイギ　２　カミシュ≫
▼▲　＊アツガ゛ミ

⑫ ◀ボタンを２回押して「用紙設定」に戻り、▲ボタンを１回押して「Ｆｒｅｅ用紙設定」に切り替えます。

[ヨウシ　セッテイ　]
▼▲　Ｆｒｅｅヨウシセッテイ　▶

⑬ ▶ボタンを１回押して▲ ▼ボタンで不定形用紙をセットする「給紙口」を選びます。
図の例ではＣＰＦ２（本体下段カセット）を選択しています。

＜Ｆｒｅｅヨウシセッテイ　＞
▼▲　ＣＰＦ２　▶

⑭ ▶ボタンを１回押して▲ ▼ボタンで手順⑤で登録した「用紙名」を選び、[決定] ボタンを押して登録します。
図の例ではＦｒｅｅ１という用紙名を登録しています。

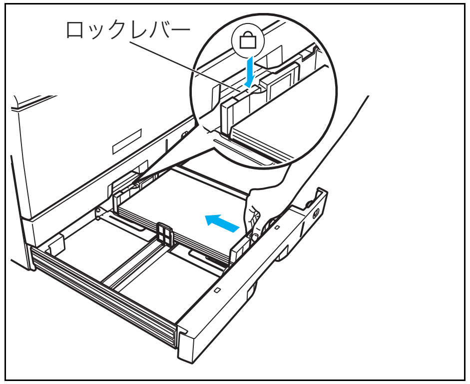
≪Ｆｒｅｅヨウシ　ＣＰＦ２≫
▼▲　＊Ｆｒｅｅ１

⑮ [オンライン] ボタンを押して通常表示に戻ります。

インサツ　デ゛キマス

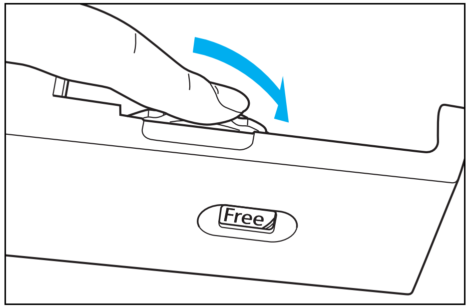
<ペーパカセットに不定形サイズの用紙をセットする方法>

※ 以下の手順は本体下段カセット（ＣＰＦ２）にセットする手順ですが、その他のペーパカセットも同様の手順です。



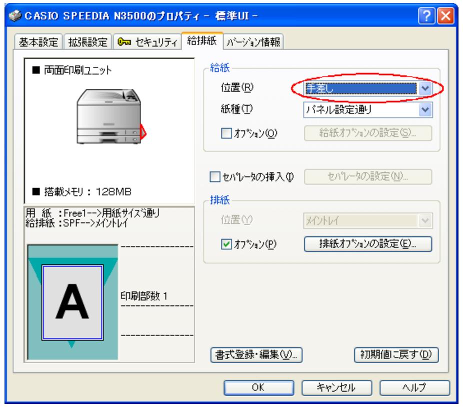
1. 用紙をそろえ、印刷する面を上向きにしてカセットに入れます。横ガイドと後ろガイドを用紙に軽く当たる位置に固定します。
詳しくは☞ **ペーパカセットのサイズ変更方法（本体カセット）（19 ページ）**参照してください。

ポイント：横ガイドと後ろガイドがカセットの溝に固定できないサイズは使用できません。



2. 用紙サイズダイヤルを「Free」に合わせて、ペーパカセットをプリンタに奥までゆっくり差し込みます。

<手差しトレイに不定形サイズの用紙をセットする方法>



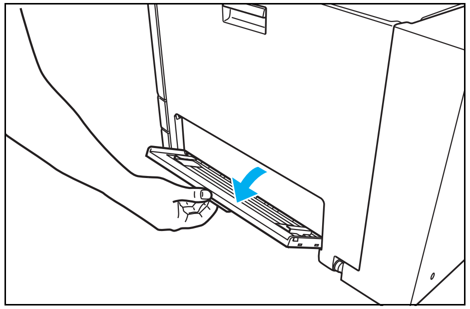
（表示例）

1. <一時的に不定形サイズの用紙を印刷する場合>の手順4で「給紙」の「位置」を「手差し」に設定してプリンタにデータを送ります。

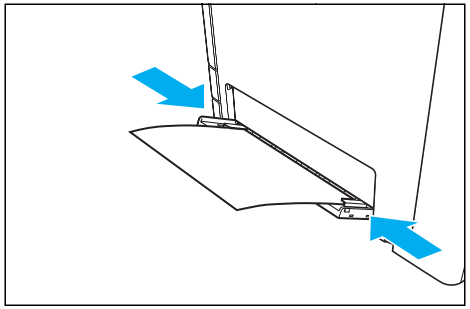
2. 表示パネルに図のメッセージが表示されたら、以下の手順で手差し給紙口に用紙を１枚ずつ差し込みます。

テサシトレイ　ニ　　Ｆｒｅｅ
ヨウシヲ　セット　シテクダ゛サイ

> ポイント：図の表示になる前に用紙を差し込むと紙詰まりすることがあります。

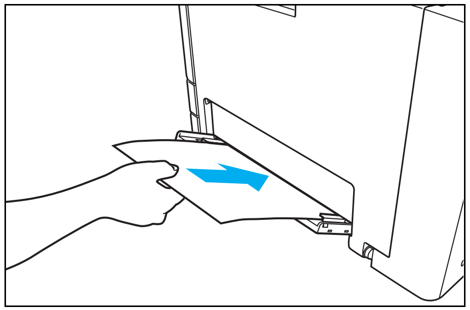


3. 手差しトレイを開けます。



4. 印刷する面を下向きに用紙をセットし、横ガイドを用紙に軽く当たる位置に調整します。

> ポイント：横ガイドと用紙の間にすき間があると、斜め送りや紙詰まりの原因になります。



5. 用紙を奥に突き当たるまでゆっくり差し込むと、プリンタが用紙を引き込んで印刷を開始します。

3.紙詰まりの処置方法

パネル表示に紙詰まりが発生した場所と、プリンタ内に残っている紙の枚数を次のように表示します。

（表示例）

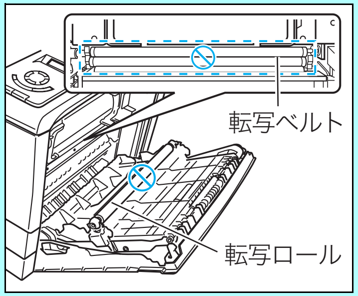
```
カミヅ゛マリ　　　　　　　　　3マイ
サイト゛リョウメンＣＰＦ１２３４
```

プリンタ内に残っている紙の枚数
1～99枚、
？？（枚数不明）

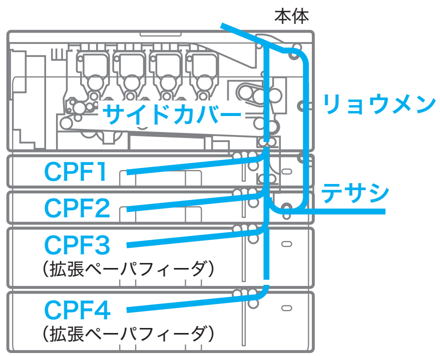
紙詰まりが発生した場所

場所表示	紙詰まりが発生した場所
サイドまたは サイドカバー	サイドカバー内
リョウメン	両面印刷ユニット内
CPF1	本体カセット（上段）
CPF2	本体カセット（下段）
CPF3	拡張ペーパフィーダ（上段）
CPF4	拡張ペーパフィーダ（下段）
テサシ	手差し給紙部

注意



転写ロール（黒いスポンジロール）や転写ベルト（黒い樹脂ベルト）に触れないようご注意ください。転写ロールや転写ベルトにキズや汚れが付着すると印刷画像トラブルの原因になります。



用紙が詰まっている場所と枚数を確認し、全ての用紙を取り除いてください。詳細は次ページ以降をご覧ください。

ポイント 紙詰まり処置後に印刷された用紙は、表面や裏面に汚れが付着することがあります。数枚印刷すると汚れは消えます。特に定着ユニットに詰まっている用紙を排紙口側から引き抜くと、汚れがひどくなりますのでご注意ください。

注意 プリンタ内に詰まっている全ての用紙を取り除いてからサイドカバーを閉めてください。場所によってはプリンタ内部に用紙を巻き込んで取れなくなる恐れがあります。用紙が取り除けなくなってしまったときは、プリンタの電源スイッチをOFFにして、☞ カスタマーコンタクトセンター（90ページ）にご連絡ください。

サイドカバー内の紙詰まり (カミヅマリ　サイドカバー)

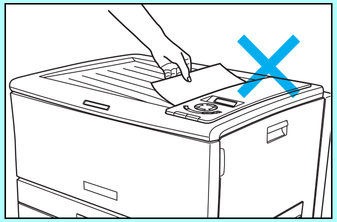
(表示例)

カミツ゛マリ	2マイ
サイト゛カハ゛ー	

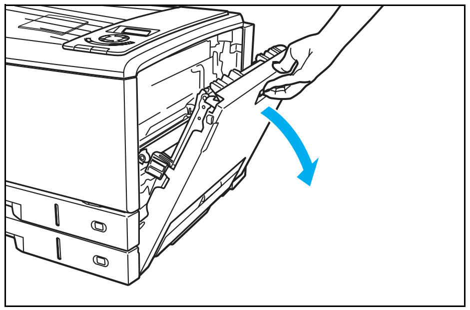
サイドカバー内に用紙が 2 枚詰まっていることを表示しています。

サイドカバー内の画像転写部から定着部に詰まっている用紙を取り除きます。

注意

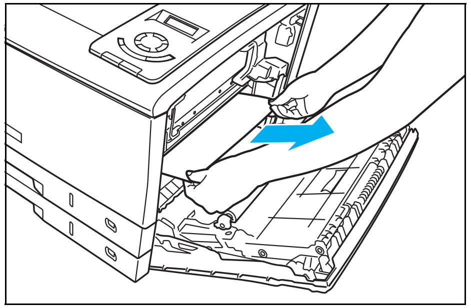


途中まで印刷して排紙口に止まっている用紙は、無理に引き抜かないでください。定着ユニットに詰まっていると思われるときは、以下の手順に従って取り除いてください。



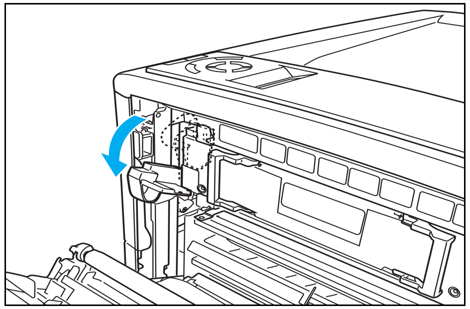
1. サイドカバーを開けます。

ポイント　印刷中はサイドカバーを開けないでください。

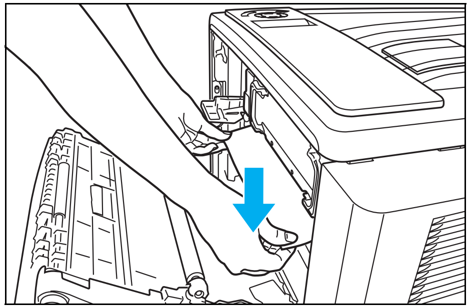


2. 詰まっている用紙をまっすぐ引き抜きます。

ポイント　この場所に詰まっている用紙は、トナーが定着されていません。手や周囲の物をトナーで汚さないようご注意ください。

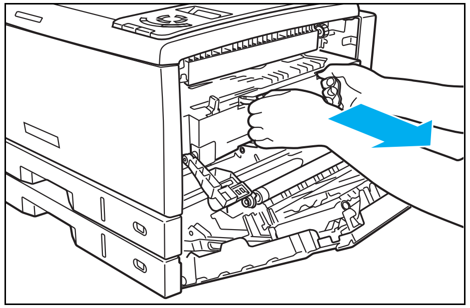


3. 定着ユニットに用紙が詰まっているときは、定着解除レバーを下げ、用紙をはさんでいる力を解除します。



4. 定着ユニットに詰まっている用紙を下向きに引き抜きます。

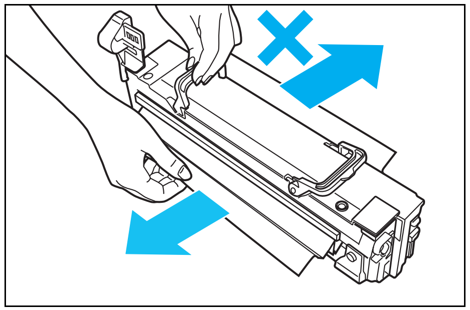
用紙を取り除けた場合は9.に進んでください。



5. 用紙が定着ユニットの奥に詰まって取れないときは、図の取っ手を持って定着ユニットをゆっくり引き出します。

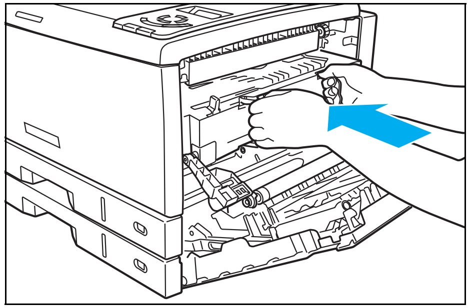
注 意

- 定着ユニットは高温になっています。定着ユニットの脱着は、サイドカバーを開けたまま定着ユニットが冷えるのを（約15分程度）待ってから行ってください。高温のまま作業するとやけどの原因になります。
- 定着ユニット着脱時に落としてけがをしないようご注意ください。
定着ユニットの重量は約3Kgあります。

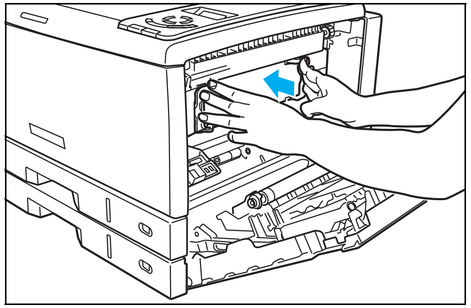


6. 定着ユニットに詰まっている用紙を取り除きます。

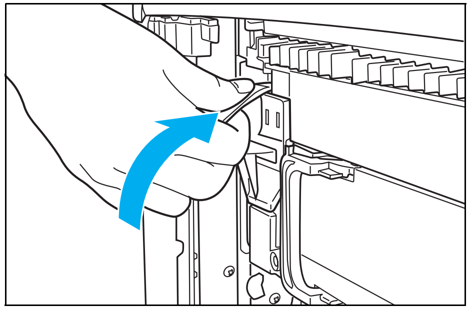
ポイント
反対側に引き抜かないでください。印刷画像汚れの原因になります。



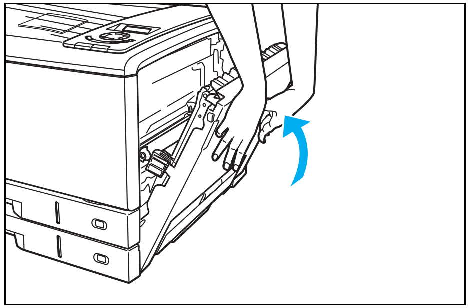
7. 定着ユニットの取っ手を持ってゆっくりとプリンタに差し込みます。



8. 取っ手から手を離し、定着ユニットを奥までしっかり押し込んでプリンタに固定します。



9. 定着解除レバーを元の位置（ロック側）に戻します。



10. サイドカバーを両手でしっかり閉めます。

ポイント 紙詰まりのエラーは、詰まっている用紙を取り除いた後、フロントカバー、またはサイドカバーを開閉すると解除します。

「カミツ゛マリ」エラーメッセージが「インサツテ゛キマス」表示に戻れば完了です。ウォームアップ完了後、詰まっていた用紙以降の印刷を再開します。

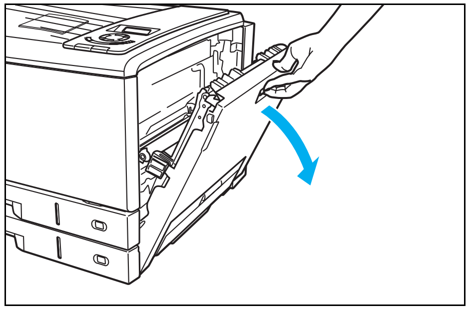
両面印刷ユニットの紙詰まり (カミヅマリ　サイドリョウメンテサシ)

(表示例)

カミツ゛マリ	2マイ
サイト゛リョウメンテサシ	

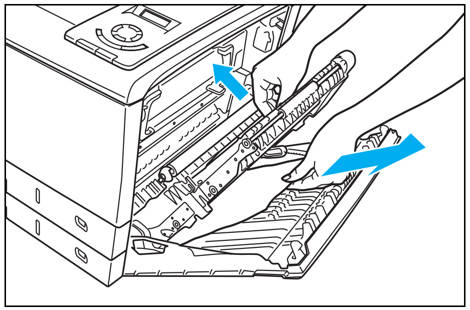
両面ユニット内に用紙が 2 枚詰まっていることを表示しています。

両面印刷ユニットの内部に詰まっている用紙を取り除きます。

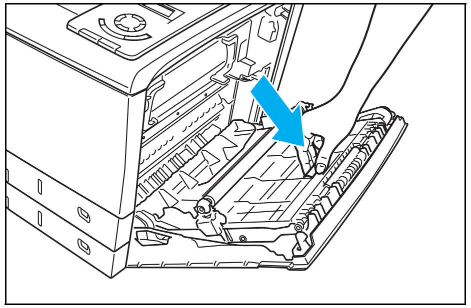


1. サイドカバーを開けます。

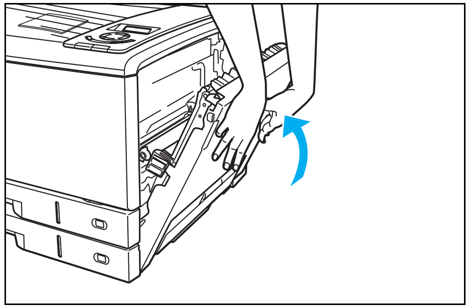
ポイント 印刷中はサイドカバーを開けないでください。



2. 両面印刷ユニットの取っ手(緑色)を持ってカバーを開け、内部に詰まっている用紙を取り除きます。



3. 両面印刷ユニットのカバーを閉めます。



4. サイドカバーを両手でしっかり閉めます。

「カミツ゛マリ」エラーメッセージが「インサツテ゛キマス」表示に戻れば完了です。ウォームアップ完了後、詰まっていた用紙以降の印刷を再開します。

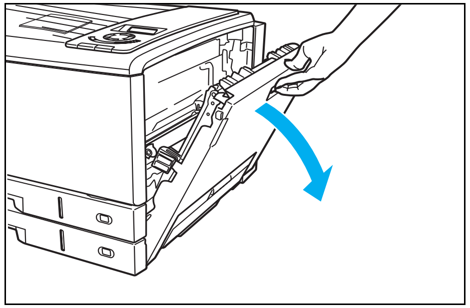
カセット内の紙詰まり（カミヅマリ　サイドカバー CPF1,2）

（表示例）

カミツ゛マリ　　　　　　１マイ
サイト゛カハ゛ーＣＰＦ２

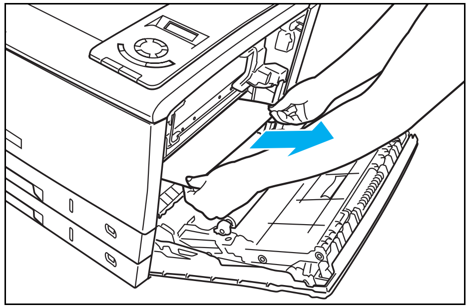
本体下段のカセットに用紙が 1 枚詰まっていることを表示しています。

本体のペーパカセット内に詰まっている用紙を取り除きます。
本体上段のカセット（CPF1）も用紙の取り除き方は同じです。



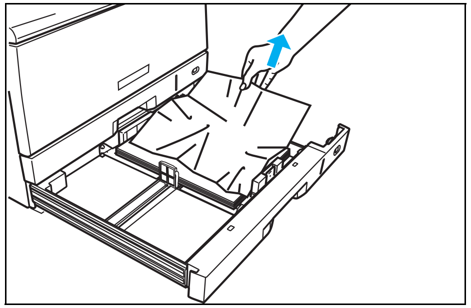
1. サイドカバーを開けます。

ポイント　印刷中はサイドカバーを開けないでください。

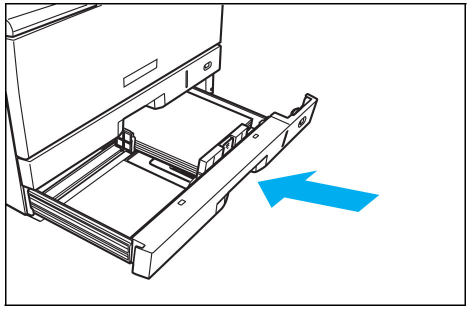


2. 詰まっている用紙をまっすぐ引き抜き、サイドカバーを両手でしっかり閉めます。

ポイント　詰まっている用紙が破れてプリンタ内部に残らないように注意して引き抜いてください。

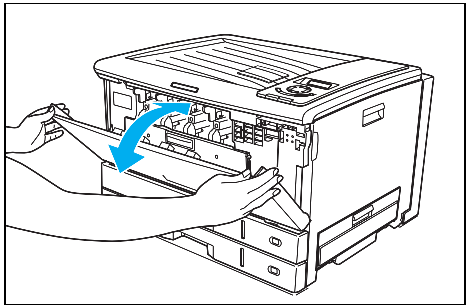


3. カセットをゆっくり引き出し、詰まっている用紙（シワになっている用紙）を取り除きます。



4. 残りの用紙をセットし直し、カセットを奥までゆっくりと差し込みます。

☞ **2.2 ペーパカセットからの給紙（18ページ）**



5. フロントカバーを開閉します。

ポイント 紙詰まりのエラーは、詰まっている用紙を取り除いた後、フロントカバー、またはサイドカバーを開閉すると解除します。

「カミヅ゛マリ」エラーメッセージが「インサツデ゛キマス」表示に戻れば完了です。ウォームアップ完了後、詰まっていた用紙以降の印刷を再開します。

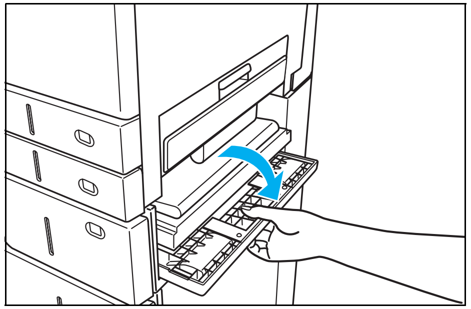
拡張ペーパフィーダ内の紙詰まり（カミヅマリ　サイドカバー CPF3,4）

（表示例）

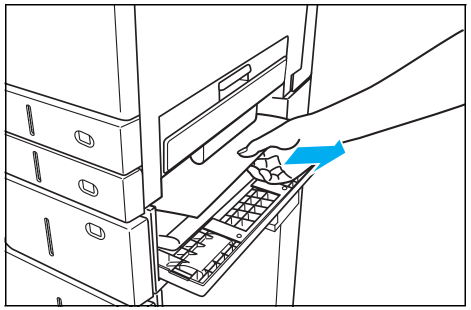
```
カミヅ゛マリ              1 マイ
サイド゛カバ゛ーＣＰＦ 3
```

上から3段目のカセット（オプション）に用紙が1枚詰まっていることを表示しています。

オプションの拡張ペーパフィーダ内に詰まっている用紙を取り除きます。
CPF4は上から4段目のカセット（オプション）ですが、用紙の取り除き方は同じです。

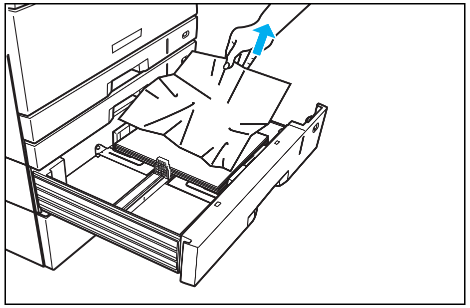


1. 拡張ペーパフィーダの給紙ガイドを開けます。

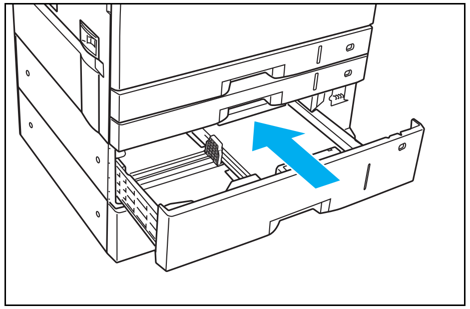


2. 詰まっている用紙をまっすぐ引き抜き、給紙ガイドを確実に閉めます。

ポイント 詰まっている用紙が破れてプリンタ内部に残らないように注意して引き抜いてください。

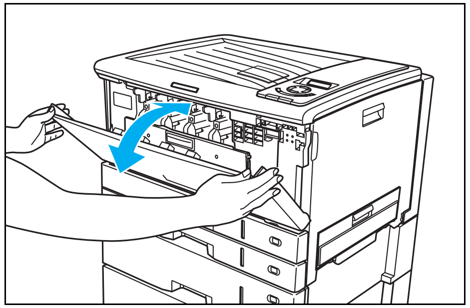


3. カセットをゆっくり引き出し、詰まっている用紙（シワになっている用紙）を取り除きます。



4. 残りの用紙をセットし直し、カセットを奥までゆっくりと差し込みます。

☞ **2.2 ペーパカセットからの給紙（18ページ）**



5. フロントカバーを開閉します。

> ✓ポイント 紙詰まりのエラーは、詰まっている用紙を取り除いた後、フロントカバー、またはサイドカバーを開閉すると解除します。

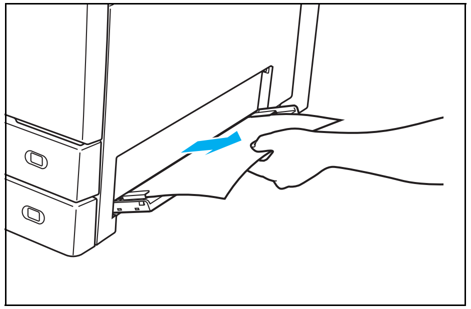
「カミツ゛マリ」エラーメッセージが「インサツテ゛キマス」表示に戻れば完了です。ウォームアップ完了後、詰まっていた用紙以降の印刷を再開します。

手差し給紙口の紙詰まり (カミヅマリ　サイドリョウメンテサシ)

（表示例）

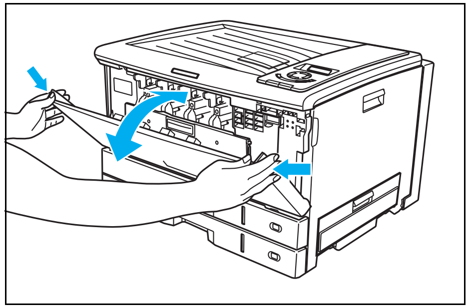
カミツ゛マリ　　　　　　1 マイ サイト゛リョウメンテサシ

手差し給紙口に用紙が 1 枚詰まっていることを表示しています。



1. 手差し給紙口に詰まっている用紙を取り除きます。

> ✓ポイント 長尺紙など、用紙が奥まで入っているときは、サイドカバーを開けて取り除いてください。
>
> ☞ **サイドカバー内の紙詰まり（カミヅマリ　サイドカバー）（37ページ）**



2. フロントカバーを開閉します。

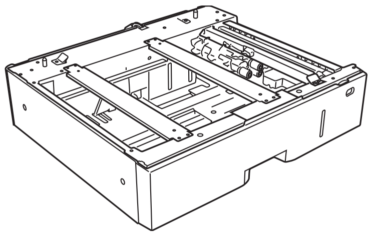
> ✓ポイント 紙詰まりのエラーは、詰まっている用紙を取り除いた後、フロントカバー、またはサイドカバーを開閉すると解除します。

「カミツ゛マリ」エラーメッセージが「インサツテ゛キマス」表示に戻れば完了です。ウォームアップ完了後、詰まっていた用紙以降の印刷を再開します。

4.オプションについて

4.1 オプションの紹介

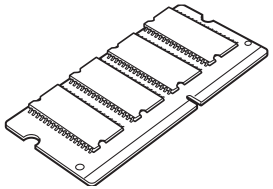
●拡張ペーパフィーダ..........N30-CPF



プリンタの下に最大2台まで取り付けることができます。プリンタ本体のカセットを含め、最大4段までカセット給紙ができるようになります。
64～157g/m^{2}の普通紙用です。

☞ 4.2 拡張ペーパフィーダの取り付け（44 ページ）

●増設メモリモジュール.......N-SDR128M

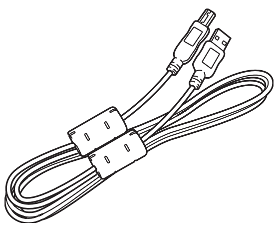


プリンタのシステムメモリを拡張できます。

※市販のコンピュータ用メモリモジュールは使用できません。必ずプリンタ専用のメモリモジュールをご使用ください。

☞ 4.3 増設メモリモジュールの取り付け（48 ページ）

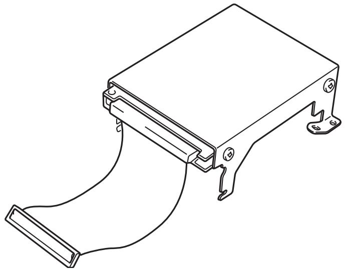
● USB ケーブル ....CP-CAUSB



コンピュータとプリンタを接続するUSB ケーブルです。
USB1.1, USB2.0 に対応しています。

※市販のUSBケーブルをご使用になるときは、USB1.1またはUSB2.0ツイストペア、シールドタイプ、1.5m 以内のケーブルをご使用ください。

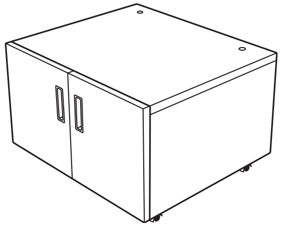
●ハードディスクユニット ..N-HDD



印刷データを一時的にハードディスクに登録して部単位の印刷をプリンタ側で行えるようになります。大量の部単位印刷でも、コンピュータ側の負担になりません。
また、他人に見られたくない印刷物を一時的にハードディスクに登録し、プリンタの操作パネルでパスワードを入力して印刷する親展印刷もできるようになります。

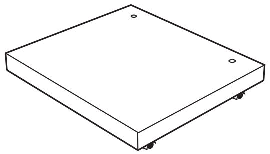
☞ 4.4 ハードディスクユニットの取り付け（50 ページ）

● N3000 専用デスク N30-DESK



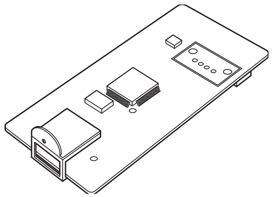
本プリンタを設置する専用台です。
幅 590mm ×奥行き 539mm ×高さ 400mm

● N3000 専用キャスター..N30-CSTR



本プリンタを設置する専用台です。
幅 590mm ×奥行き 539mm ×高さ 130mm

● USB ホスト拡張ボード ...N30-USBH

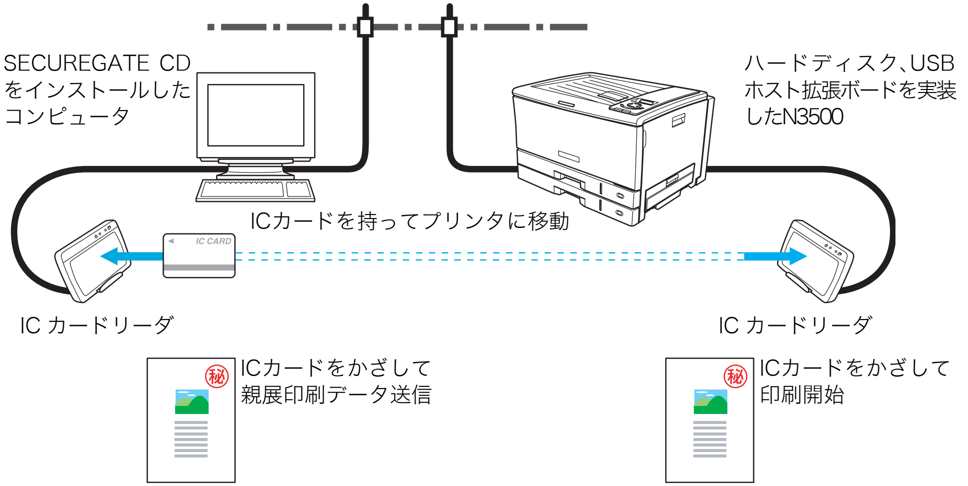


プリンタに USB ホストコネクタを追加するための拡張ボードです。
IC カードリーダなどの USB 機器をプリンタに接続する際に取り付けます。
対応可能な USB 機器は弊社ホームページをご覧ください。

※ N3000には使用できません。

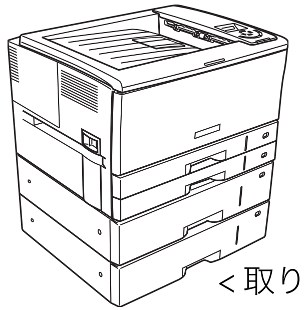
● IC カード親展印刷（N3000 は対応していません）

SPEEDIA N3500には、印刷データをプリンタのハードディスクに蓄積し、ICカードで認証されたユーザのみ印刷できる「ICカード親展印刷」機能が搭載されています。印刷物を他人に見られたり、持ち去られたりすることを防止できます。



※ICカード親展印刷機能を使用するには、別売のSECUREGATE CDソフトウェア、ICカードリーダ、ハードディスクユニット、USBホスト拡張ボードが必要です。
詳しくはプリンタをお買い求めの販売店へお問い合わせください。

4.2 拡張ペーパフィーダの取り付け

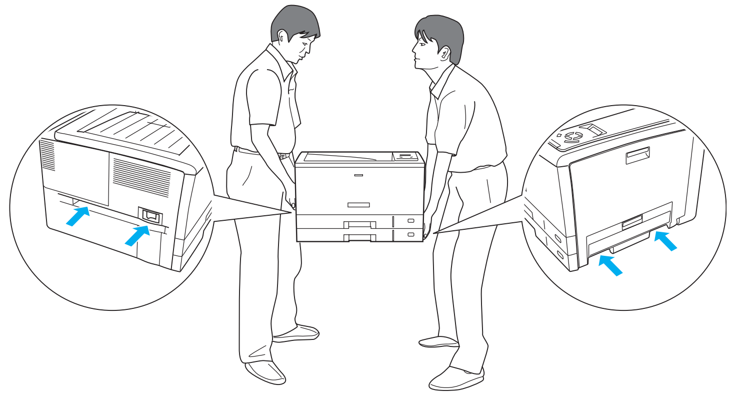


＜取り付け例＞

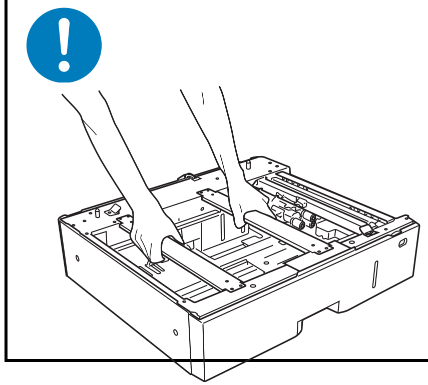
プリンタの下に最大2台まで取り付けることができます。
※ 図は拡張ペーパフィーダを 2 台取り付けた例です。

注 意

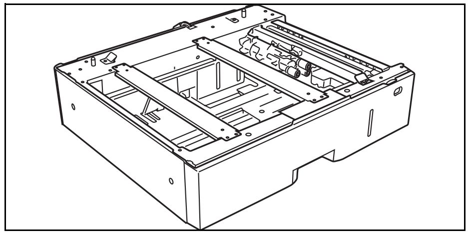
プリンタを持ち上げるときは、必ず2人以上で図のように持ってください。
製品の重量は消耗品やオプション無しでも約45kgあります。無理な姿勢で持ち上げて腰を痛めないようご注意ください。図のように製品の取っ手をしっかりと持って、水平に持ち上げてください。取っ手以外の場所に手をかけたり、傾けて持ち上げると落下によるけがおよび、プリンタの破損のおそれがあります。



⚠ 注 意

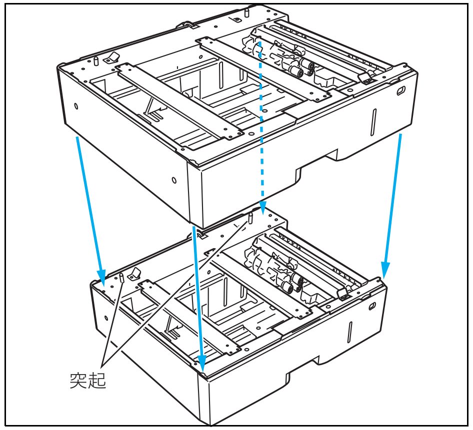


拡張ペーパフィーダは、必ず図のようにフレーム（金属板）部分を持って、水平に持ち上げてください。カセットの取っ手を持ったり、傾けて持ち上げるとカセットが抜け落ちてけがおよび、破損の原因になります。



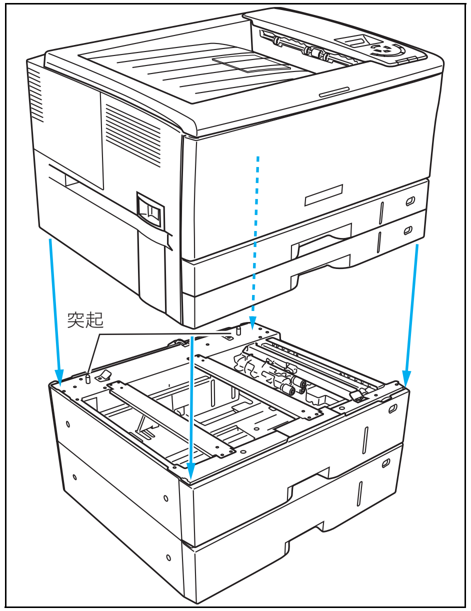
1. 拡張ペーパフィーダを箱から取り出し、設置する場所に置きます。

ポイント 2台の拡張ペーパフィーダを取り付けるときは、次の手順であらかじめ拡張ペーパフィーダ同士を重ね合わせ、その上にプリンタ本体をのせます。



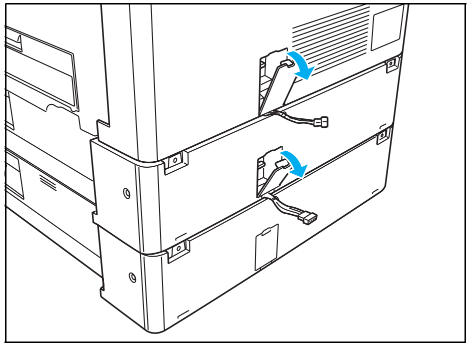
2. 拡張ペーパフィーダ同士の四隅を合わせるようにして水平に重ね合わせます。

ポイント 拡張ペーパフィーダの突起がかみ合って、拡張ペーパフィーダの間にすき間ができていないことを確認してください。

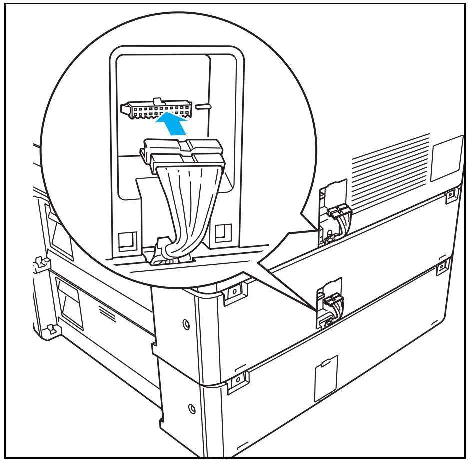


3. プリンタを持ち上げて、拡張ペーパフィーダの上に四隅を合わせるようにして水平に降ろします。

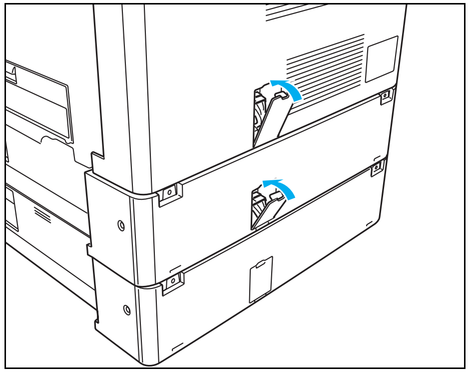
ポイント 拡張ペーパフィーダの突起がかみ合って、プリンタとの間にすき間ができていないことを確認してください。



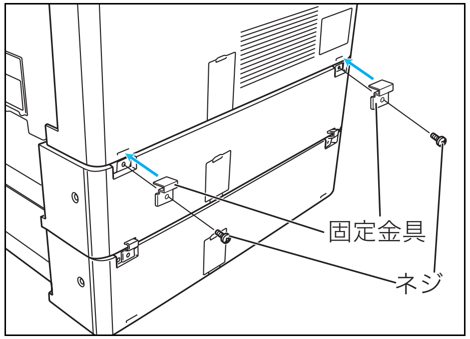
4.-①プリンタ背面のカバーを取り外します。



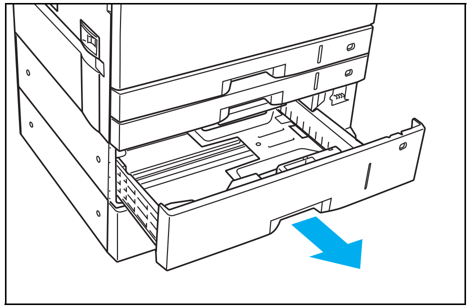
4.-②接続ケーブルをコネクタに差し込みます。



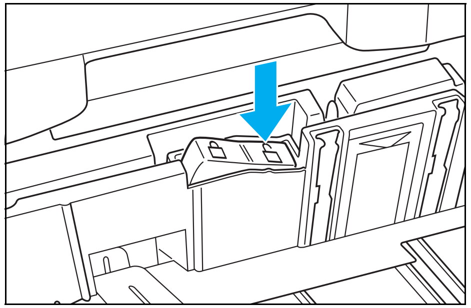
4.-③カバーを元通りに取り付けます。



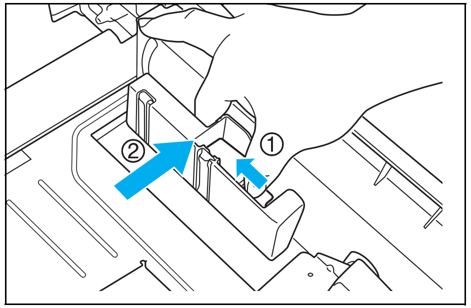
5. プリンタと拡張ペーパフィーダの穴（2ヵ所）に付属の固定金具を差し込み、ネジ止めします。



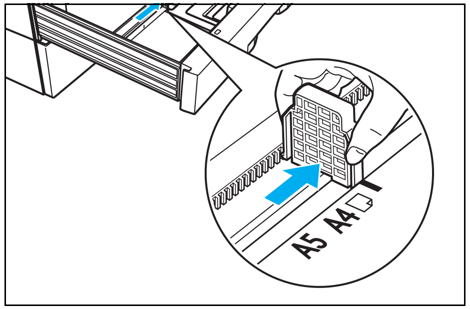
6. ペーパカセットを引き出し、輸送用テープ（オレンジ色）をはがします。



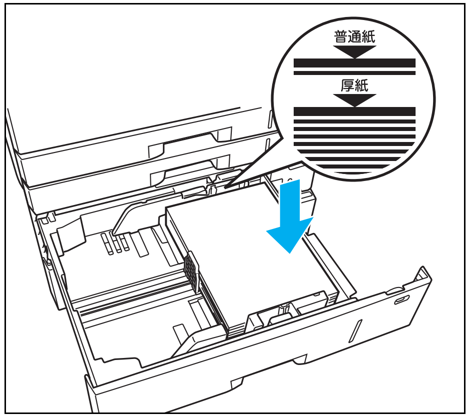
7. カセット奥側にある横ガイドのロックレバーの解除（🔓）側を押します。



8. 横ガイドのレバーをつまみながら（←①）一番外側に移動します。（←②）



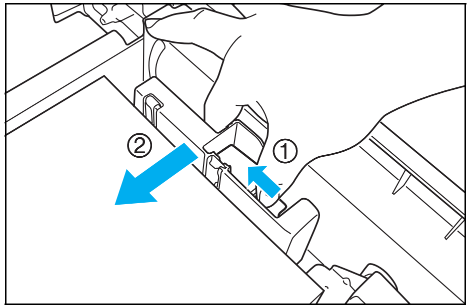
9. 後ろガイド横の固定クリップをつまみながら、セットする用紙サイズの位置に固定します。



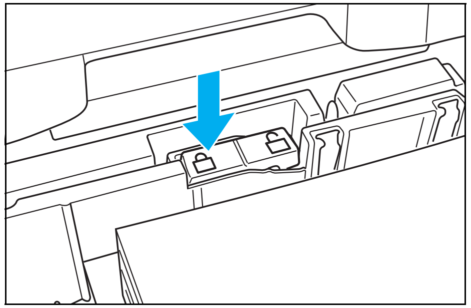
10. 用紙をそろえ、印刷する面を上向きにして用紙をカセットに入れます。

☑ポイント 紙が横ガイドの▼マークより下になるように、入れすぎた用紙を取り出してください。

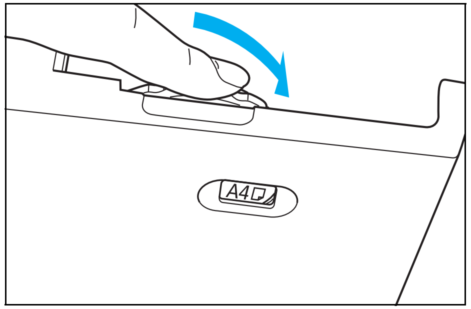
☑ポイント 厚紙はセットできる用紙の量が少ないのでご注意ください。



11. 横ガイドのレバーをつまみながら（←①）用紙にぴったり押しあてます。（←②）



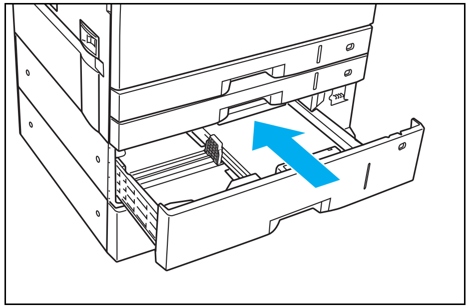
12. ロックレバーのロック（🔒）側を押して固定します。



13. 用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせます。

☑ポイント セットした用紙と用紙サイズダイヤルが合っていないと、用紙から印刷がはみ出したり、紙詰まりの原因になります。

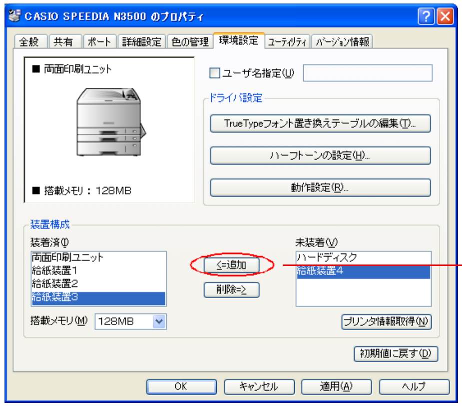
☑ポイント 不定形サイズの用紙をセットしたときはダイヤルを「Free」に合わせます。詳しくは☞ 不定形サイズの用紙（31 ページ）をご覧ください。



14. ペーパカセットを奥までゆっくり差し込みます。

> ポイント 勢いよく押し込むと中の用紙がずれて、斜め送りや紙詰まりの原因になります。

以上で拡張ペーパフィーダの取り付けは完了です。
引き続きコンピュータ側のプリンタドライバを設定します。

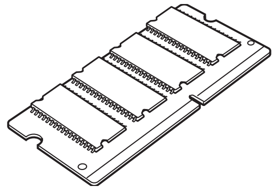


15. プリンタドライバの「環境設定」タブ画面で、取り付けた台数分の「給紙装置」を追加します。

取り付けた拡張ペーパフィーダの台数を追加

Windows 98/Me/2000:「スタート」メニューの「設定」→「プリンタ」を選択します。
Windows XP:「スタート」メニューの「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」→「プリンタとFAX」を選択します。
Windows Server 2003:「スタート」メニューの「設定」→「プリンタと FAX」を選択します。
N3500 アイコンを右クリックして「プロパティ」を選択し、「環境設定」タブ画面を表示。

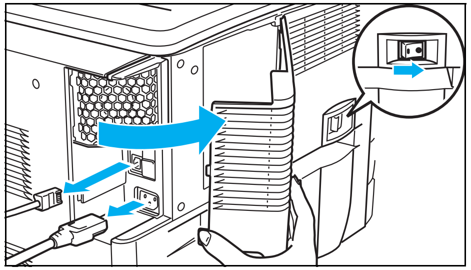
4.3 増設メモリモジュールの取り付け



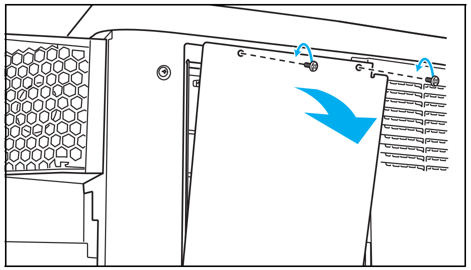
プリンタのシステムメモリを拡張できます。

> ポイント 増設メモリモジュールの取り付けにはプラスのドライバが必要です。あらかじめ準備してください。

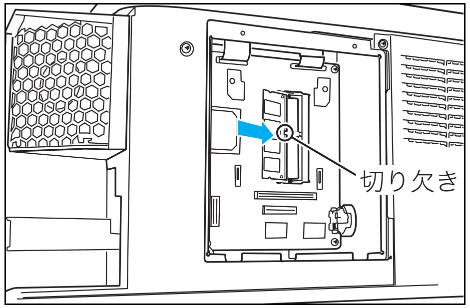
> 注意 増設メモリモジュールの取り付けは、必ずプリンタの電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
> 増設メモリモジュールのコネクタやICに手を触れないでください。



1. プリンタの電源スイッチをOFFにし、背面の電装カバーを取り外し、電源コードやケーブル類を抜きます。

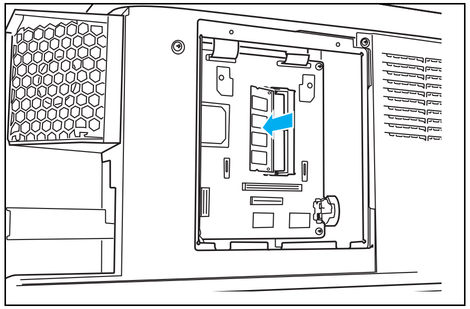


2. 図のネジ2本を外してシールド板(金属板)を取り外します。

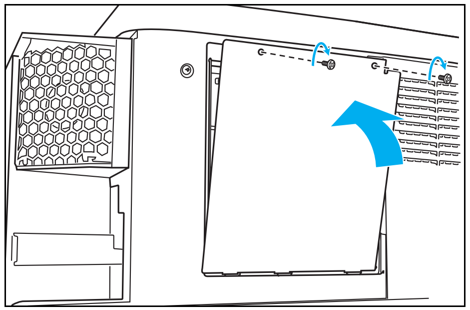


3. 増設メモリモジュールを、図の空きソケットに斜めに差し込みます。

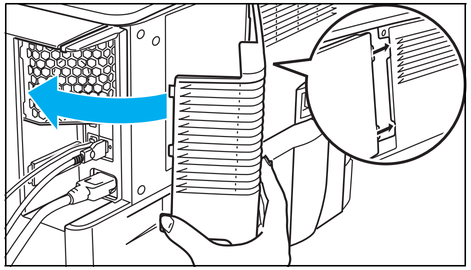
> **ポイント** 増設メモリモジュールの切り欠きと、コネクタの突起の位置が合う向きに差し込みます。



4. 増設メモリモジュールをカチッとロックするまで押します。



5. 手順２で取り外したシールド板（金属板）を取り付け、ネジ２本で固定します。



6. ケーブル類や電源コードを差し込み、電装カバーを取り付けます。

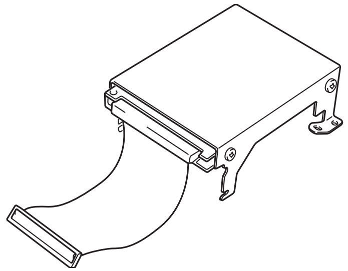


7. プリンタドライバの「環境設定」タブ画面で、メモリ追加後の「搭載メモリ」を選択します。

Windows 98/Me/2000:「スタート」メニューの「設定」→「プリンタ」を選択します。
Windows XP:「スタート」メニューの「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」→「プリンタとFAX」を選択します。
Windows Server 2003:「スタート」メニューの「設定」→「プリンタとFAX」を選択します。
N3500アイコンを右クリックして「プロパティ」を選択し、「環境設定」タブ画面を表示

> **ポイント** プリンタ情報印刷（ステータスシート）を印刷して、メモリが正しく追加されているか確認できます。
>
> ☞ **設置手順書（ハード編）**

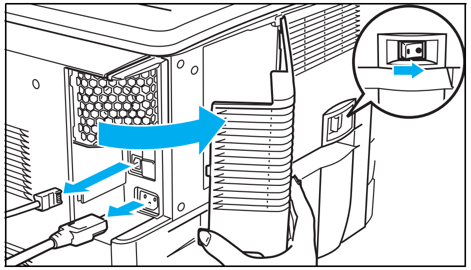
4.4 ハードディスクユニットの取り付け



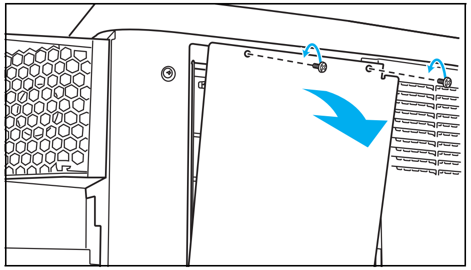
印刷データを一時的にハードディスクに登録して、部単位の印刷をプリンタ側で行えるようになります。大量の部単位印刷でも、コンピュータ側の負担になりません。
また、他人に見られたくない印刷物を一時的にハードディスクに登録し、プリンタの操作パネルでパスワードを入力して印刷する親展印刷もできるようになります。

ポイント　ハードディスクユニットの取り付けにはプラスのドライバが必要です。あらかじめ準備してください。

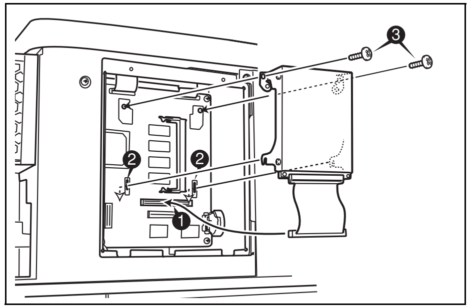
注意　ハードディスクユニットの取り付けは、必ずプリンタの電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
ハードディスクユニットのコネクタやICに手を触れないでください。
ハードディスクユニットは衝撃に弱いため、取り付けの際に落としたりしないようご注意ください。



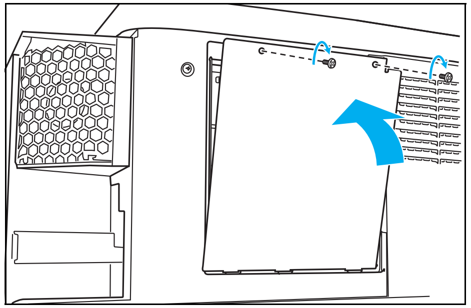
1. プリンタの電源スイッチを OFFにし、背面の電装カバーを取り外し、電源コードやケーブル類を抜きます。



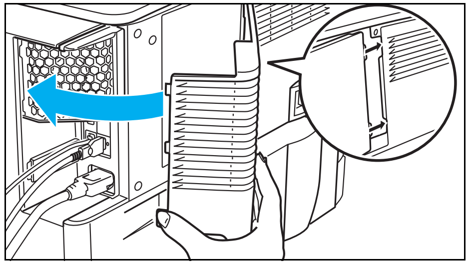
2. 図のネジ2本を外してシールド板（金属板）を取り外します。



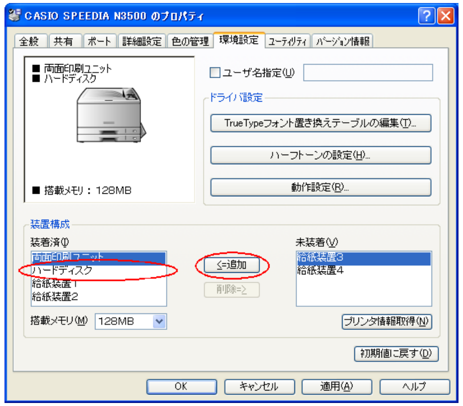
3. ハードディスクユニットのハーネスを図のコネクタに差し込み（①）、フック2カ所をプリンタの基板に引っ掛けるように差し込み（②）、ネジ2本で固定します（③）。



4. 手順2で取り外したシールド板（金属板）を取り付け、ネジ2本で固定します。



5. ケーブル類や電源コードを差し込み、電装カバーを取り付けます。



6. プリンタドライバの「環境設定」タブ画面で、「ハードディスク」を追加します。

Windows 98/Me/2000：「スタート」メニューの「設定」→「プリンタ」を選択します。
Windows XP：「スタート」メニューの「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」→「プリンタとFAX」を選択します。
Windows Server 2003：「スタート」メニューの「設定」→「プリンタとFAX」を選択します。
N3500 アイコンを右クリックして「プロパティ」を選択し、「環境設定」タブ画面を表示。

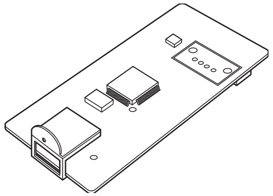
ポイント 新しいハードディスクを使用する前にフォーマットしてください。

☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 24 メニュー項目一覧 1）ユーティリティメニュー（21ページ）**

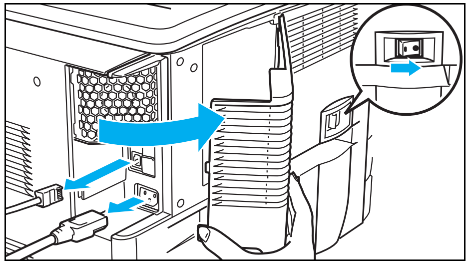
ポイント プリンタ情報印刷（ステータスシート）を印刷して、ハードディスクが正しく追加されているか確認できます。

☞ **設置手順書（ハード編）**

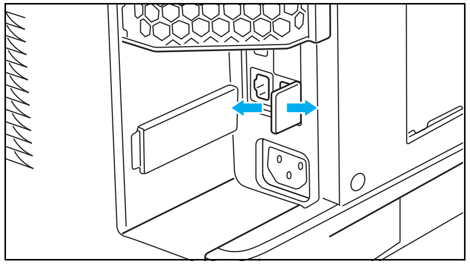
4.5 USBホスト拡張ボードの取り付け



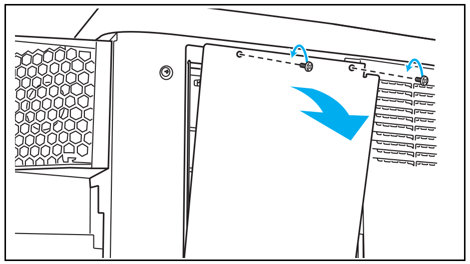
プリンタに USB ホストコネクタを追加するための拡張ボードです。
IC カードリーダなどの USB 機器をプリンタに接続する際に取り付けます。
対応可能な USB 機器は弊社ホームページをご覧ください。



1. プリンタの電源スイッチをOFFにし、背面の電装カバーを取り外し、電源コードやケーブル類を抜きます。

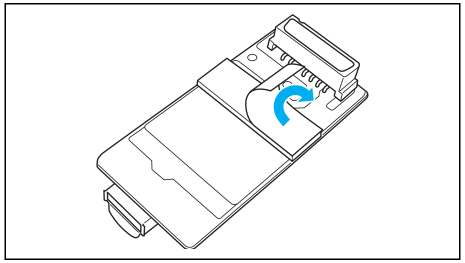


2. 図の目隠し板（グレーの樹脂）を数回折り曲げて取り外します。



3. 図のネジ2本を外してシールド板（金属板）を取り外します。

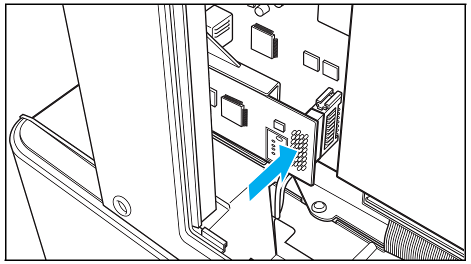
ポイント 普通サイズのプラスドライバ（P２番）を使用します。



4. USB ホストボード裏面のテープの台紙を剥がします。

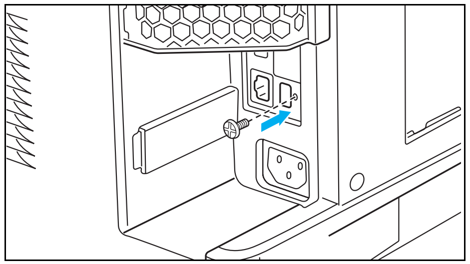


5. USBホストボードを、取り付け台（黒い樹脂の台）の上面にスライドさせながら奥まで差し込みます。



6. 図の矢印の部分を押して、USBホストボードをコネクタに差し込みます。

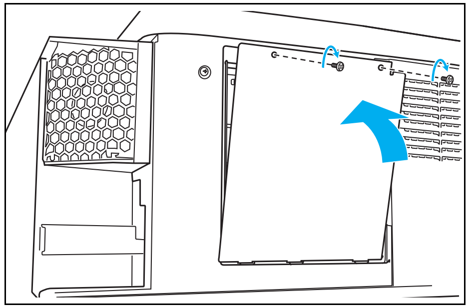
ポイント USB ホストボードの中央部を指でつまむようにして、裏面のテープを取り付け台に貼り付けてください。



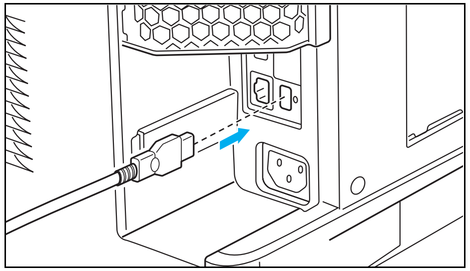
7. 同梱のネジで USB ホストボードを固定します。

ポイント 細いサイズのプラスドライバ（P1番）を使用します。

ポイント ネジ穴が合うように、USBホストボードの位置を調節しながらネジ止めしてください。

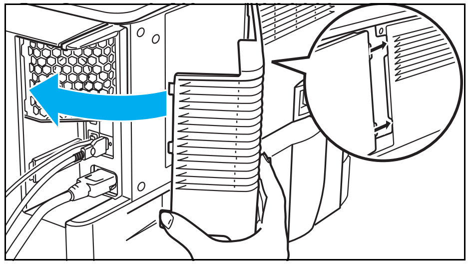


8. 手順3で取り外したシールド板（金属板）を取り付け、ネジ2本で固定します。



9. 外部装置（別売品）のUSBケーブルを差し込みます。

> ポイント
> USBケーブルは、まっすぐに着脱してください。
> 横方向に無理な力を加えるとUSB ホストボードのコネクタ（手順５）が抜ける場合があります。



10. その他のケーブル類や電源コードを差し込み、電装カバーを取り付けます。

> 注意
> 電源コードは奥までしっかり差し込んでください。
> 電源コードがゆるむと発煙・発火の原因になる場合があります。

同梱のケーブルクリップは、任意の場所に貼って外部装置のケーブルを固定するのにご利用ください。

5.困ったときの処置方法

お困りの内容が次のどれに当てはまるか選んで該当するページをクリックしてください。
どうしても解決しないときは「お問い合わせ先」をクリックして、それぞれのお問い合わせ先にご連絡ください。

5.1 表示パネルのメッセージと処置方法

決定 ボタン欄 ：決定 ボタンを押したときの動作を示します。
ジョブ取消 欄 ：ジョブ取消 を押したときの動作を示します。
「S」：エラーをスキップします。
「C」：印刷中のジョブデータを消してエラーをスキップします。
「△」：印刷中のジョブデータを消しますが、エラーはスキップしません。
「——」：ボタン操作は無効です。

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
エンジ゛ン ROM　イジ゛ョウ サーヒ゛スニレンラク	プリンタの制御ROMに異常が発生しました。	「プリンタ制御ソフトウェア」のバージョンアップに失敗した場合や、途中でプリンタの電源スイッチをOFFにした場合などが考えられます。このような場合は、決定 ボタンを押して再度「プリンタ制御ソフトウェア」のバージョンアップを行ってください。 （決定 ボタンを押してエラースキップしたあとも、左記メッセージは消えません。） 再度バージョンアップを行っても左記メッセージが表示する場合は、お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにお問い合わせください。	S	——	— 89
カセットサイズ゛　カクニン ＣＰＦ１　２　３　４	使用できないサイズの用紙がセットされています。またはペーパカセットの用紙サイズダイヤルが合っていません。 注）２行目の表示は該当のペーパカセットです。	２行目に表示されているペーパカセットに正しい用紙をセットして、また用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせてください。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	——	C (＊)	19
カバ゛ーオープ゜ン	プリンタ本体のフロントカバーまたはサイドカバーが開いています。	プリンタ本体のフロントカバーまたはサイドカバーをきちんと閉めてから印刷を開始してください。	——	——	

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
カミヅ゛マリ　　　　■■マイ ★★★★★★★★★★★★★★★★	紙詰まりが発生しました。 ・■はプリンタ内に残っている紙の枚数です。??は枚数不明を表します。 ・★は紙詰まりが発生した場所です。	詰まっている用紙を取り除いてください。 紙詰まり発生場所から用紙を取り除いてサイドカバーを閉じると印刷を再開します。 紙詰まりが発生した場所 「サイト゛カハ゛ー」/「サイト゛」…本体サイドカバーを開けて用紙を取り除いてください。 「リョウメン」…本体サイドカバーを開けて両面印刷ユニットのカバーを開け、内部の用紙を取り除いてください。 「ＣＰＦ　１２３４」…本体サイドカバーまたは拡張ペーパフィーダの給紙ガイドを開け、用紙を取り除いてください。用紙がなければ、ペーパカセットを引出して給紙口に用紙があれば取り除いてください。 「テサシ」…手差し給紙口の用紙を取り除いてください。 「MPF」…MPF給紙口の用紙を取り除いてください。 注）実際の紙詰まり枚数と表示枚数は一致しないことがあります。 紙詰まりの場所はおおよその場所ですので、それ以外の場所に用紙が詰まっている可能性があります。	――	△	36
ターンカ゛イト゛　オーフ゜ン ＣＰＦ　　　３　４	拡張ペーパフィーダのターンガイドが開いています。 注）２行目の表示は該当のペーパカセットです。	開いている給紙ガイド（拡張ペーパフィーダのサイドカバー）を閉じてください。	――	――	41
テイチャク　コウカン	定着ユニットの交換時期を過ぎていることを示しています。	「テイチャク　シ゛ュミョウ」表示時に、決定 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 既に交換時期が過ぎていますので、早急に新しい定着ユニットに交換してください。	――	△	92
テイチャク　コウカンシ゛ュンヒ゛	定着ユニットの交換時期が近いことを示しています。	「テイチャク　コウカンヨコク」表示時に、決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 新しい定着ユニットを準備してください。	――	△	92

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
テイチャク　コウカンヨコク	定着ユニットの交換時期が近くなりました。	新しい定着ユニットを準備してください。 決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。 また、ジョブ取消 ボタンを押すとジョブ取消後エラースキップします。 印刷再開後またはジョブ取消後（エラースキップ後）のメッセージは「テイチャク　コウカンシ゛ュンヒ゛」に変わります。 ※　操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	C	92
テイチャク　シ゛ュミョウ	定着ユニットが交換時期になりました。	新しい定着ユニットに交換してください。交換後、操作パネルで「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「ユーザ交換部品管理」→「定着ユニット」の設定をしてください。 （※このメニューの実行により定着ユニットの管理を正しく行えるようになります。） または、決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。メッセージは「テイチャク　コウカン」に変わります。	S	△	92
テイチャク　ミソウチャク	定着ユニットが取り付けられていません、もしくは正しく取り付けられていません。	定着ユニットを正しく取り付けてください。	—	△	92
テサシトレイ　ニ　　＊＊＊＊＊＊ ヨウシヲ　セット　シテクダ゛サイ	手差しトレイに「＊＊＊＊＊＊」用紙をセットしてください。 ＊＊は用紙名または用紙サイズを表します。	「＊＊＊＊＊＊」用紙をセットすると印刷を開始します。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	—	C (＊)	23

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
トナー　コウカン　　　　KCMY	トナーセットが交換時期になりました。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	該当する色の新しいトナーセットに交換してください。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは「トナー　コウカンジ゛キ　KCMY」に変わります。	──	C (＊)	12
トナー　コウカンジ゛キ　KCMY	トナー残量が少ないため、画像が薄くなったり画質が低下しやすい状態で印刷していることを示しています。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー (下段の表示は変わりません。)	「トナー　コウカンヨコク」表示時に、決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 また、「トナー　コウカン」表示時に ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後このメッセージに変わります。 該当する色の新しいトナーセットを準備してください。 ※　カラートナーの交換予告（「トナー　コウカンヨコク　CMY」）時に、モノクロで印刷するとメッセージが消えてモノクロ印刷することができます。	──	△	12
トナー　コウカンヨコク　KCMY	トナーセットの交換時期が近くなりました。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	該当する色の新しいトナーセットを準備してください。 決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。 また、ジョブ取消 ボタンを押すとジョブ取消後エラースキップします。 印刷再開後またはジョブ取消後（エラースキップ後）のメッセージは「トナー　コウカンジ゛キ　KCMY」に変わります。 ※　カラートナーの交換予告（「トナー　コウカンヨコク　CMY」）時に、モノクロで印刷するとメッセージが消えてモノクロ印刷することができます。 ※　操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	C	12

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
トナー　フテキゴ゛ウ　　KCMY	取り付けられているトナーセットは本プリンタ用ではありません。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	本プリンタ用のトナーセットを使用してください。	──	△	7
トナー／ド゛ラムカクニン KCMY	トナーセットまたはドラムセットが取り付けられていません。もしくは正しく取り付けられていません。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	トナーセットまたはドラムセットを正しく取り付けてください。	──	△	9
ド゛ラム　イジ゛ョウ　　KCMY	ドラムセットに異常が発生しました。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにお問い合わせください。	──	△	89
ド゛ラム　コウカン　　KCMY	ドラムセットが交換時期になりました。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	該当する色の新しいドラムセットに交換してください。 ※トナーセットも一緒に交換してください。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは「ド゛ラム　コウカンジ゛キKCMY」に変わります。	──	C (＊)	9
ド゛ラム　コウカンジ゛キ KCMY	ドラムセットの交換時期が近いことを示しています。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー （上段の表示は変わりません。）	「ド゛ラム　コウカンヨコク」表示時に、決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 また、「ドラム　コウカン」表示時に ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後このメッセージに変わります。 該当する色の新しいドラムセットを準備してください。 ※　カラードラムの交換予告（「ド゛ラム　コウカンヨコクCMY」）時に、モノクロで印刷するとメッセージが消えてモノクロ印刷することができます。	──	△	9

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
ト゛ラム　コウカンヨコク ＫＣＭＹ	ドラムセットの交換時期が近くなりました。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	該当する色の新しいドラムセットを準備してください。 決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。 ジョブ取消 ボタンを押すとジョブ取消後エラースキップします。 印刷再開後またはジョブ取消後（エラースキップ後）のメッセージは「ト゛ラム　コウカンシ゛キ ＫＣＭＹ」に変わります。 ※ カラードラムの交換予告（「ト゛ラム　コウカンヨコク ＣＭＹ」）時に、モノクロで印刷するとメッセージが消えてモノクロ印刷することができます。 ※ 操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	C	9
ト゛ラム　フテキコ゛ウ　ＫＣＭＹ	取り付けられているドラムセットは本プリンタ用ではありません。 該当する色を「KCMY」で表示します。 K：ブラック　C：シアン　M：マゼンタ Y：イエロー	本プリンタ用のドラムセットを使用してください。	──	△	7
ハイトナー Ｂｏｘ　カクニン	廃トナーボックスが取り付けられていません、もしくは正しく取り付けられていません。または廃トナーボックスが満杯状態です。	廃トナーボックスを正しく取り付けてください。 廃トナーボックスが満杯の場合は新しいものと交換後、操作パネルで「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「ユーザ交換部品管理」→「廃トナーボックス」の設定をしてください。（※このメニューの実行により廃トナーボックスの初期化を行います。）	──	△	15

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
ハイトナー Ｂｏｘ　コウカン	廃トナーボックスが交換時期になりました。	新しい廃トナーボックスに交換してください。交換後、操作パネルで 「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「ユーザ交換部品管理」→「廃トナーボックス」の設定をしてください。 （※このメニューの実行により廃トナーボックスの初期化を行います。）	――	△	15
ハイトナー Ｂｏｘ　コウカンシ゛キ	廃トナーボックスの交換時期が近いことをを示しています。 （下段の表示は変わりません。）	「ハイトナー Ｂｏｘ　コウカンヨコク」表示時に、決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 新しい廃トナーボックスを準備してください。	――	△	15
ハイトナー Ｂｏｘ　コウカンヨコク	廃トナーボックスの交換時期が近くなりました。	新しい廃トナーボックスを準備してください。 決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。 ジョブ取消 ボタンを押すとジョブ取消後エラースキップします。 印刷再開後またはジョブ取消後（エラースキップ後）のメッセージは「ハイトナー Ｂｏｘ　コウカンシ゛キ」に変わります。 ※　操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（ 「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	C	15
ヘ゛ルト　カクニン	ベルトユニットが正しく取り付けられていないなど、ベルトユニットに異常がみられます。	ベルトユニットを確認し、正しく取り付けてください。 確認後も左記メッセージが表示される場合は、お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにお問い合わせください。	――	△	94

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
ヘ゛ルト　コウカン	ベルトユニットの交換時期を過ぎていることを示しています。	「ヘ゛ルト　シ゛ュミョウ」表示時に、決定 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 既に交換時期が過ぎていますので、早急に新しいベルトユニットと交換してください。	――	△	94
ヘ゛ルト　コウカンシ゛ュンヒ゛	ベルトユニットの交換時期が近いことを示しています。	「ヘ゛ルト　コウカンヨコク」表示時に、決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 新しいベルトユニットを準備してください。	――	△	94
ヘ゛ルト　コウカンヨコク	ベルトユニットの交換時期が近くなりました。	新しいベルトユニットを準備してください。 決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。 ジョブ取消 ボタンを押すとジョブ取消後エラースキップします。 印刷再開後またはジョブ取消後（エラースキップ後）のメッセージは「ヘ゛ルト　コウカンシ゛ュンヒ゛」に変わります。 ※　操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	C	94

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
ベ゛ルト　ジ゛ュミョウ	ベルトユニットが交換時期になりました。	新しいベルトユニットに交換してください。同梱の廃トナーボックスも交換してください。交換後、操作パネルで 「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「ユーザ交換部品管理」→「転写ベルトユニット」および「廃トナーボックス」の設定をしてください。 （※このメニューの実行によりベルトユニットと廃トナーボックスの初期設定や調整を行います。） または、決定 ボタンを押すとエラースキップし、印刷を再開します。メッセージは「ベ゛ルト　コウカン」に変わります。	S	△	94
ホンタイ　メンテナンス サーヒ゛スニレンラク	定期交換部品が交換時期になりました。	お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。 決定 ボタンを押すと印刷を再開します。メッセージは「メンテナンス　ジ゛キ　　サーヒ゛スニレンラク」に変わります。	S	△	89
メンテナンス　ジ゛キ サーヒ゛スニレンラク	定期交換部品の交換時期を過ぎていることを示しています。	「ホンタイ　メンテナンス」表示時に、決定 ボタンを押すとこのメッセージに変わります。 既に交換時期が過ぎていますので、早急にお買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。	——	△	89
メンテナンス　ヨコク サーヒ゛スニレンラク	定期交換部品の交換時期が近くなりました。	お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。 決定 ボタンを押すと印刷を再開します。 ※　操作パネルの設定で予告エラーをスキップすることができます。（ 「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「詳細設定」→「その他」→「予告エラー解除」→「スル」で設定します。）	S	S	89

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
ヨウシ　ホキュウ　　＊＊＊＊＊＊ 　ＭＰＦ ＣＰＦ １２３４	用紙がなくなりました。 ＊＊：用紙名または用紙サイズを表します。 注）２行目の表示は該当の給紙口です。	２行目に表示されている給紙口に、＊＊の用紙または＊＊サイズの用紙を補給してください。 補給すると印刷を再開します。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	—	C (＊)	17
ヨウシ　マンパ゜イ ＣＰＦ　　２　３　４	用紙セット枚数が多すぎます。 注）２行目の表示は該当のペーパカセットです。	２行目に表示されているペーパカセットの用紙を減らしてください。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	—	C (＊)	17
ヨウシカセット　ナシ ＣＰＦ１　２　３　４	ペーパカセットが取り付けられていません、もしくは正しく取り付けられていません。 注）２行目の表示は該当のペーパカセットです。	２行目に表示されているペーパカセットをプリンタの奥まで確実に取り付けてください。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	—	C (＊)	17

オペレータコール

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
＊＊＊＊ヨウシ　カクニン■■マイ ★★★★★★★★★★★★★★★★	ペーパカセットの用紙サイズダイヤルと用紙の長さが合っていません。または、手差し/MPF給紙時にプリンタドライバで指定された用紙サイズと、実際に給紙した用紙サイズが合っていません。 ・＊＊＊＊は給紙口を表します。(CPF１～4、手差し、MPF) ・■はプリンタ内に残っている紙の枚数です。??は枚数不明、またはプリンタ内に用紙が残っていないことを表します。 ・★は紙詰まりが発生した場所です。	詰まっている用紙を取り除いてください。 正しい用紙をセットして、ペーパカセットの場合は用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせてください。 紙詰まりが発生した場所 「サイト゛カバ゛ー」/「サイト゛」…本体サイドカバーを開けて用紙を取り除いてください。 「リョウメン」…本体サイドカバーを開けて両面印刷ユニットのカバーを開け、内部の用紙を取り除いてください。 「ＣＰＦ １２３４」…本体サイドカバーまたは拡張ペーパフィーダの給紙ガイドを開け、用紙を取り除いてください。用紙がなければ、ペーパカセットを引出して給紙口に用紙があれば取り除いてください。 注）実際の紙詰まり枚数と表示枚数は一致しないことがあります。 紙詰まりの場所はおおよその場所ですので、それ以外の場所に用紙が詰まっている可能性があります。 注）残っている紙がない場合、ジョブ取消後エラー解除されます。	—	△	36 17
フメイ　ナ　デバイス	USBホスト拡張ボード（別売N30-USBH）に未対応のUSB機器が接続されています。	USB機器を取り外してください。	—	—	—

警告エラー

操作パネルで「警告エラー解除」を「する」に設定すると、
警告エラーを約２秒間表示後、自動的にエラースキップして
印刷を再開する設定ができます。

☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4 メニュー項目一覧 8) 詳細設定メニュー (67ページ)**

決定 ボタン欄　：決定 ボタンを押したときの動作を示します。
ジョブ取消 欄　：ジョブ取消 を押したときの動作を示します。
「S」：エラーをスキップします。
「C」：印刷中のジョブデータを消してエラーをスキップします。
「△」：印刷中のジョブデータを消しますが、エラーはスキップしません。
「——」：ボタン操作は無効です。

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
セッテイナイヨウ　イジ゛ョウ セッテイショキカヲシテクダ゛サイ	コントローラ設定メモリに異常がありました。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてから、設定メモリを初期化してください。 （「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「設定初期化」→「モード１」で設定します。）	S	——	—
ハート゛　テ゛ィスク アキヨウリョウ　フソク	ハードディスクに空き容量がありません。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。 不要なデータを削除してください。	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク カキコミエラー	ハードディスクにデータを書き込むことができません。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。 再度データを送り直してください。	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク セキュリティイジ゛ョウ	機器間でのハードディスクを移動しました。セキュリティ上、ハードディスクのアクセスを制限します。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。 ハードディスクをフォーマットすると使用可能になります。 （「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「HDD」→「HDDフォーマット」で設定します。） 注）フォーマットできない場合もあります。	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク テ゛ータイジ゛ョウ	ハードディスクに書き込まれているデータファイルに自動復旧不可能な異常箇所がありました。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。 異常箇所を削除してください。	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク フォーマットイジ゛ョウ	ハードディスクに書き込まれているデータファイルに自動復旧不可能な異常箇所がありました。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。 ハードディスクをフォーマットしてください。 （「機能設定メニュー」（メインメニュー）→「ユーティリティ」→「HDD」→「HDDフォーマット」で設定します。）	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク ミソウチャク	ハードディスクが装着されていません。	決定 ボタンを押してエラーを解除してください。 ハードディスクを取り付けてください。	S	C	—
ハート゛　テ゛ィスク ヨミダ゛シエラー	ハードディスクからデータを読み出すことができません。	決定 ボタンを押してエラーをスキップしてください。	S	C	—

警告エラー

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	決定ボタン	ジョブ取消ボタン	参照ページ
メモリオーバ゛ー メモリガ゛タリマセン	メモリ容量不足で印刷できません。	決定 ボタンを押してエラーを解除してください。 別売の増設メモリモジュールを取り付けて、全体のメモリ容量を増やしてください。	S	C	48
ヨウシ　コウカン　　＊＊＊＊＊＊ ＭＰＦ ＣＰＦ １２３４	印刷する用紙またはサイズの用紙がセットされていません。 ＊＊は用紙名または用紙サイズを表します。 注）２行目の表示は該当の給紙口です。	２行目に表示されている給紙口に、＊＊で表示されている用紙をセットし、用紙サイズダイヤルを＊＊に合わせて 決定 ボタンを押してください。 用紙を交換せずに 決定 ボタンを押すと、現在セットされている用紙に印刷します。 (＊) ジョブ取消 ボタンを押すと、ジョブ取消後メッセージは消えます。	S	C (＊)	19

エラーメッセージ

表示パネルのメッセージ	状　態	処置方法	参照ページ
サーヒ゛ス　ニ　レンラク！！ １×× Ｃｏｎｔｒｏｌｌｅｒ　Ｅｒｒｏｒ ２××	プリンタの修理が必要です。 1××または2××の3桁の数字を表示します。	電源スイッチをOFFにして、数分後ONにします。再度左記メッセージが表示する場合は、3 桁の数字をメモした後に電源スイッチをOFFにし、お買い上げの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。	89
Ｉｎｔｅｒｎａｌ　Ｅｒｒｏｒ ３××	プリンタ内部にエラーが発生しました。 3××の3桁の数字を表示します。	電源スイッチを ON にすると復旧します。再度左記メッセージが表示する場合は、3 桁の数字をメモした後に電源スイッチをOFFにし、お買い上げの販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。	89

5.2 電源のトラブル

現　象	確　認	処　置
プリンタの電源が入らない	電源コードが抜けていませんか？	プリンタのインレットとコンセントに電源コードを確実に差し込んでください。
	コンセントに電源は来ていますか？	ほかの電気製品をコンセントに差し込んで動作するか確認してください。
	コンセントの電圧（100V、15A）は正しいですか？	コンセントの電圧を確かめて、正しい電圧で使用してください。他の電子機器（コンピュータなど）のサービスコンセントには接続しないでください。
ブレーカーが動作してしまう	ブレーカーの定格は十分ですか？ 本プリンタの最大消費電力は1200Wです。	定格が十分でもブレーカーが動作するときは、他の機器（コンピュータ、ファクシミリなど）を他のコンセントに差し替えるか、本プリンタ用の別配線をご用意ください。

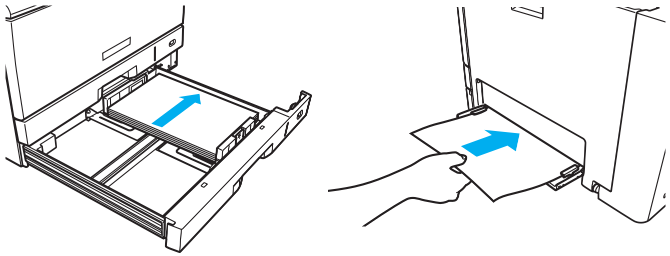
5.3 印刷できない

原　因（確認）	処　置	参照ページ
印刷の内容を減らしたり、解像度を下げてください。	印刷の内容や解像度によってはコンピュータやプリンタのメモリ不足などによって極端に時間がかかったり、印刷できない場合があります。	－
インターフェイスケーブルが抜けていませんか？	インターフェイスケーブルの両端を確実に差し込んでください。	設置手順書 ハード編
インターフェイスケーブルはコンピュータやプリンタの仕様に合っていますか？	USBケーブルは、USB1.1またはUSB2.0対応のツイストペア、シールドタイプのケーブルをご使用ください。（USB2.0 1.5m以内を推奨） Ethernetケーブルは、市販のツイストペアケーブル（カテゴリー 5UTPを推奨）のストレートケーブルをご使用ください。	設置手順書 ハード編
オンラインランプが消灯していませんか？	オンライン ボタンを押して、オンライン状態にしてください。	－
プリンタがエラーメッセージを表示していませんか？	5.1 表示パネルのメッセージと処置方法（55 ページ）を参照して処置してください。	55
プリンタ情報印刷（ステータスシート）は印刷できますか？	印刷できるときは、コンピュータ側に問題があると考えられます。接続状態やプリンタドライバの設定、コンピュータの設定などを確認してください。	－
プリンタとコンピュータの間にプリンタ切り替え機や変換アダプタ類を使用していませんか？	プリンタ切り替え機、プリンタバッファ、延長ケーブル、USBハブ、各種変換アダプタの種類によっては、正しく動作しない場合があります。このようなときはコンピュータとプリンタを直接接続してください。	－
他のコンピュータから印刷できますか？	ネットワークで共有している他のコンピュータから印刷できるときは、コンピュータ側に問題があると考えられます。接続状態やプリンタドライバの設定、コンピュータの設定などを確認してください。他のコンピュータからも印刷できない場合は、ネットワークに問題があると考えられます。ネットワーク管理者にご相談の上、LANボードのマニュアルを参照して設定を確認してください。	ソフトウェア マニュアル ネットワーク編
本プリンタを「通常使うプリンタ」に設定してください。	アプリケーションによっては、通常使うプリンタから印刷する場合があります。	－
印刷権限設定がされていませんか？	登録されたユーザしか印刷できない設定がされている場合があります。 印刷できるユーザに追加の必要がありますので、プリンタの管理者にお問い合わせください。	ハードウェア マニュアル Web設定編

5.4 紙詰まりのトラブル

症　状	原　因（確認）	処　置	参照ページ
斜めに印刷されて紙が詰まる	手差しトレイまたはペーパカセットの用紙ガイドが正しくセットされていますか？	手差しトレイまたはペーパカセットの用紙ガイドを、用紙に軽く当たる位置にセットしてください。	17
	プリンタ右側面の給紙ガイドが確実に閉まっていますか？	プリンタ右側面の全ての給紙ガイドを確実に閉めてください。	41
用紙がシワになって紙が詰まる	用紙の規格は合っていますか？セットされている用紙に波打ちや折り目などがありませんか？	不適切な用紙を取り除いてください。弊社推奨紙のご使用をおすすめします。	103
	全面ベタ印刷をしていませんか？	用紙送り方向に対して先端部分の余白を大きくしてください。	115
用紙が重なって印刷されて紙が詰まる	用紙の継ぎ足しをしていませんか？	継ぎ足した用紙を取り除いてください。	−
	種類の違う用紙をセットしていませんか？	種類の違う用紙を取り除いてください。	−
	裁断面のバリ、ラベル紙の粘着材、用紙の静電気などで、用紙同士が付着していませんか？	用紙をさばいてからセットしてください。用紙同士の付着がひどいときは手差しトレイから１枚づつ印刷してみてください。	106
用紙が給紙されずに紙が詰まる	給紙がスリップしています。	給紙口の用紙を裏表逆にしてみてください。	−
	用紙をセットしすぎていませんか？	用紙が横ガイドの「▼」マークより下になるように、入れすぎた用紙を取り出してください。	−
用紙の角が折れて紙が詰まる	用紙の種類によっては、裏表を逆にセットすると紙詰まりしやすい場合があります。	給紙口の用紙を裏表逆にしてみてください。	−
違うサイズの用紙が給紙されて紙詰まりになる	用紙サイズダイヤルとセットした用紙サイズが違っていませんか？	用紙サイズダイヤルをセットした用紙サイズに合わせてください。	20
モーター回転中にガリガリという異音がして紙詰まりになる	定着ユニットがロックされていますか？	定着ユニットを奥までしっかり押し込んでカチッとロックしてください。	38

<table>
<tr><th>症　状</th><th>原　因（確認）</th><th>処　置</th><th>参照ページ</th></tr>
<tr><td rowspan="2">厚紙（129g/㎡以上）がカセットから給紙されないで紙詰まりになる</td><td>158〜216g/㎡の厚紙を本体下段（CPF2）または拡張ペーパフィーダ（CPF3,CPF4）にセットしていませんか。</td><td>158〜216g/㎡の厚紙は本体上段（CPF1）または手差しにセットしてください。</td><td></td></tr>
<tr><td>129g/㎡以上の厚紙は通紙方向に対して縦目（Ｔ目）の向きに用紙をセットすると紙詰まりになる場合があります。</td><td>129g/㎡以上の厚紙は通紙方向に対して横目（Y目）の用紙をご使用ください。

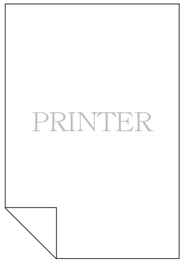
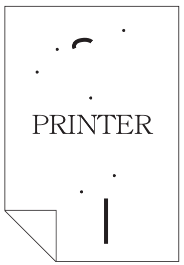
<通紙方向>

本プリンタの場合、サイズ別に下記目方向の用紙を使用すると、通紙方向に対して横目になります。
<table><tr><th>用紙サイズ</th><th>目方向</th></tr><tr><td>Ａ３、Ｂ４、Ａ４Ｒ</td><td>横目（Ｙ目）用紙</td></tr><tr><td>Ａ４、Ｂ５、Ａ５</td><td>縦目（Ｔ目）用紙</td></tr></table></td><td>－</td></tr>
</table>

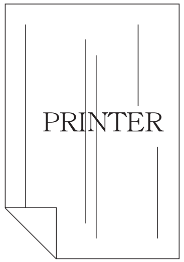
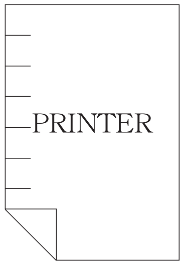
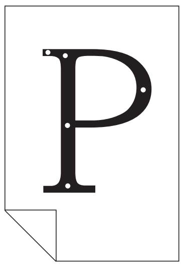
ポイント ページプリンタで快適な印刷をするには用紙の選定が重要です。お手持ちのコピー用紙をご使用になる前に必ず 付録2. 用紙について（103ページ）をご覧ください。

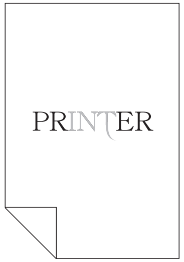
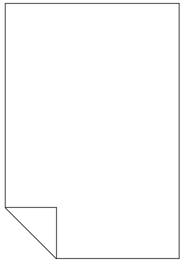
ポイント 用紙のサイズや厚さが規格内でも紙質などにより紙詰まりが多発したり、画質が低下することがあります。大量の用紙をお買い求めになるときは、事前に十分テスト印刷を行い、トラブルが発生しないことをご確認ください。

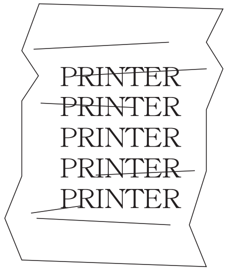
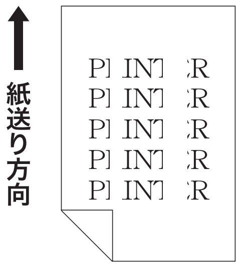
5.5 印刷画像のトラブル

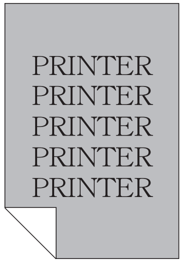
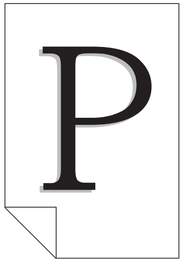
印刷品質が悪い場合は、以下の表からもっとも近い症状を選び処置を行ってください。
該当する処置を行っても印刷品質が改善されない場合は、お買い求めの販売店または ☞ **カスタマーコンタクトセンター（90 ページ）**までご連絡ください。

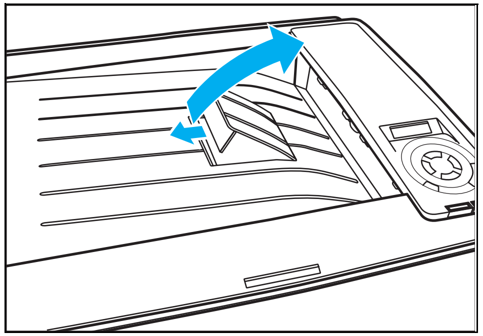
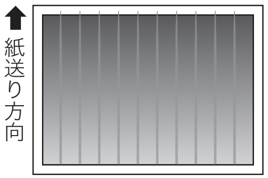
症　状	原　因	処　置
印刷がうすい （かすれる、不鮮明） 	操作パネルの機能設定で「トナーセーブ」が設定されていませんか。	「機能設定」→「印刷設定」→「エコノミー」→「トナーセーブ」の設定を「OFF」にしてください。 ☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4メニュー項目一覧 5) 印刷設定メニュー （35ページ）**
	用紙が湿気を含んでいます。	新しい用紙と交換してください。 ☞ **2. 用紙の補給（17 ページ）**
	トナーセット内にトナーが残っていません。	新しいトナーセットと交換してください。 ☞ **1.4 トナーセットの交換方法（12 ページ）**
	酸性紙を使用していませんか。	中性紙をご使用ください。
	プリンタが結露しています。 気温が低い日の朝や、室外から室内に移動したときに発生しやすくなります。	電源スイッチをONにしたまま10～20分間放置します。結露がひどいときは回復に1時間程度かかることがあります。
	ドラムセットが劣化または損傷しています。	印刷がうすくなる色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	一度に複数枚の用紙が重なって印刷されていませんか。	用紙をよくさばいてからセットしてください。
斑点や汚れが印刷される 	紙詰まり処置後に印刷された用紙は、表面や裏面に汚れが付着することがあります。特に定着ユニットに詰まった用紙を排紙口側から引き抜くと発生しやすくなります。	数枚印刷すると汚れは消えます。
	使用している用紙が適切ではありません。	適切な用紙をセットしてください。 ☞ **付録2. 用紙について（103ページ）**
	ドラムセットが劣化または損傷しています。	白紙を印刷して、斑点が出る色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	転写ベルトにキズがついています。	新しいベルトユニットに交換してください。 ☞ **6.2 転写ベルトユニットの交換方法（94 ページ）**

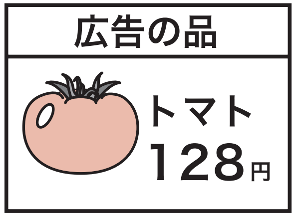
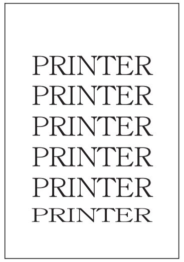
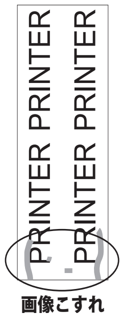
症　状	原　因	処　置
線が印刷される 	ドラムセットが劣化または損傷しています。	白紙を印刷して、線が出る色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
	転写ベルトユニットまたは転写ロールが、劣化または損傷しています。	新しい転写ベルトユニットおよび転写ロールと交換してください。 6.2 転写ベルトユニットの交換方法（94 ページ） 用紙搬送部の清掃（81ページ）
等間隔に汚れる 	ドラムセットが劣化または損傷しています。	白紙を印刷して、汚れが出る色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
ぬりつぶされた部分に白点が現れる 	使用している用紙が適切ではありません。	適切な用紙をセットしてください。 付録2. 用紙について（103ページ）
	ドラムセットが劣化または損傷しています。	白点が印刷される色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）

症　状	原　因	処　置
指でこするとかすれる・剥がれる  	紙種の設定が合っていません。	使用する用紙に合わせて紙種の設定をしてください。 ☞ 付録3. 紙種別給紙口一覧表（111ページ）
	定着ユニットの圧力切り替えレバーが封筒側（右側）になっていませんか。	定着ユニットの圧力切り替えレバーを普通紙（左側）にしてください。 ☞ 封筒（27 ページ）
	用紙が湿気を含んでいます。	新しい用紙と交換してください。 ☞ 2. 用紙の補給（17 ページ）
	使用している用紙が適切ではありません。	適切な用紙をセットしてください。 ☞ 付録2. 用紙について（103ページ）
用紙全体がぬりつぶされる 	ドラムセットが劣化または損傷しています。	白紙を印刷して、ぬりつぶされる色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 ☞ 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付け直してください。 ☞ 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
	プリンタの故障が考えられます。	販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。 ☞ カスタマーコンタクトセンター（90 ページ）
何も印刷されない 	一度に複数枚の用紙が搬送されています。	用紙をよくさばいてからセットしてください。
	トナーセット内にトナーが残っていません。	印刷できなくなった色のトナーセットを新しいトナーセットと交換してください。 ☞ 1.4 トナーセットの交換方法（12 ページ）
	ドラムセットが劣化または損傷しています。	印刷できなくなった色のドラムセットを新しいドラムセットと交換してください。 ☞ 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
	プリンタの故障が考えられます。	販売店またはカスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。 ☞ カスタマーコンタクトセンター（90 ページ）

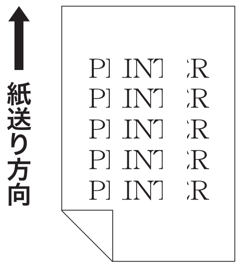
症　状	原　因	処　置
部分的に白く抜ける・カスレる・うすい 	用紙が湿気を含んでいます。	新しい用紙と交換してください。 2. 用紙の補給（17 ページ）
	使用している用紙が適切ではありません。	適切な用紙をセットしてください。 付録2. 用紙について（103ページ）
	酸性紙を使用していませんか。	中性紙をご使用ください。
	トナーセット内にトナーが残っていません。	白く抜ける色のトナーセットを新しいトナーセットと交換してください。 1.4 トナーセットの交換方法（12 ページ）
	ドラムセットまたはトナーセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットまたはトナーセットを正しく取り付けてください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ） 1.4 トナーセットの交換方法（12 ページ）
	長尺紙に印字率が高い（ベタ部分が多い）画像を印刷していませんか。	ベタ部分を網かけにするなどして低い印字率で印刷してください。
	転写ベルトにキズがついています。	新しいベルトユニットに交換してください。 6.2 転写ベルトユニットの交換方法（94 ページ）
用紙にシワがつく 文字がにじむ 	使用している用紙が適切ではありません。	適切な用紙をセットしてください。 付録2. 用紙について（103ページ）
	用紙が湿気を含んでいます。	新しい用紙と交換してください。 2. 用紙の補給（17 ページ）
縦長に白抜けする 	LEDヘッドのレンズが汚れています。	LEDヘッドクリーナで清掃してください。 LEDヘッドの清掃方法（79 ページ）
	トナーセット内のトナーが片寄っています。	トナーセットを取り出して左右に4～5回振って中のトナーを均一にしてください。
	トナーセット内にトナーが残っていません。	白抜けする色のトナーセットを新しいトナーセットと交換してください。 1.4 トナーセットの交換方法（12 ページ）
	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付け直してください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）

症　状	原　因	処　置
背景がトナーで汚れる 	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付けてください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
色がズレる 	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付けてください。 1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）
長尺紙に印刷できない	アプリケーションが最大297×1200mmの原稿サイズをサポートしていないと印刷できません。	任意の用紙サイズを297×1200mmに設定できるアプリケーションで原稿を作成してください。
長尺紙の印刷が遅い	プリンタドライバの設定を変更すると改善されることがあります。	プリンタドライバの「印刷書式」の設定で「画面プレビュー優先」に設定してください。
	プリンタのメモリが不足しています。	標準128MBに対して128MBのメモリを追加し、合計256MBのメモリにすると改善する場合があります。
	長尺紙に対して横書きの原稿を作成すると印刷に時間がかかります。	長尺紙に対して縦書きの原稿にすると速くなります。

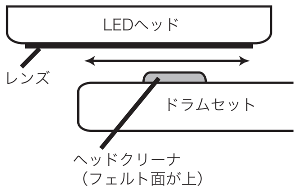
症　状	原　因	処　置
排紙口から用紙が落ちる	印刷した用紙がカールして出てくるため、用紙の重なりが不揃いになり、印刷済みの用紙を押し出して落下する場合があります。	用紙の裏表を逆にセットすると改善する場合があります。
		メイントレイ排紙部の排紙補助トレイを起こすと改善する場合があります。 
		通紙方向に対して「横目（Y 目）」の用紙を使用すると改善する場合があります。
ベタ印刷部分にこすれあとが付く 	紙送り方向に対して先端部分に黒に近い色（Y,M,C を重ねた暗い色）を印刷すると発生しやすくなります。ひどい場合は定着ユニットに用紙が詰まることがあります。	先端部分の余白を広げてください。
		トナーセーブモードで全体の色を薄くすると軽減することがあります。
		先端が濃く、後端が薄い場合は ☞**リバース印字(ソフトウェアマニュアル プリンタドライバ編 4.4 給排紙 (16ページ))** で先端と後端を逆向きに印刷してください。
		先端部分の暗い色を明るい色（薄い色）に変更してください。
		先端部分が暗い色の画像を連続して印刷しないようにしてください。
色がズレる 	内部カバーが正しく閉められていません。	内部カバーを正しく閉めてください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付けてください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	自動レジスト（色ズレ）補正が補正可能範囲外に設定されています。	プリンタの設定メニューで「ユーティリティ」→「キャリブレーション」→「レジスト補正実行」を選択して 決定 ボタンを押します。 ☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4 メニュー項目一覧 1)ユーティリティメニュー （19ページ）**

症　状	原　因	処　置
色の濃さが極端に違う 	内部カバーが正しく閉められていません。	内部カバーを正しく閉めてください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	ドラムセットが正しく取り付けられていません。	ドラムセットを正しく取り付けてください。 ☞ **1.3 ドラムセットの交換方法（9 ページ）**
	自動濃度補正が補正可能範囲外に設定されています。	まず、下記①のみを行ってください。改善しないときは、下記②を行ってください。 ① プリンタの設定メニューで「ユーティリティ」→「キャリブレーション」→「濃度」を選択して 決定 ボタンを押します。 ☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4 メニュー項目一覧 1)ユーティリティメニュー （19ページ）** ② プリンタの設定メニューで「ユーティリティ」→「自動補正値の初期化」→「濃度」を選択して 決定 ボタンを押します。 ☞ **ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4 メニュー項目一覧 1)ユーティリティメニュー （20ページ）**
用紙後端部分の印刷が縮む（ブレ） 	定着ユニット交換時や、厚紙を印刷したときに発生する場合があります。	定着ユニットの速度補正を行ってください。 ☞ **後端画像縮み（ブレ）の調整方法（81 ページ）**
長尺紙の後端に画像こすれ跡が付く 	プリンタ内で長尺紙の後端がたわみ、印刷画像が通紙経路に触れてこすれ跡が付く場合があります。	定着ユニットの速度補正を行ってください。 ☞ **長尺紙後端画像こすれの調整方法（84 ページ）**

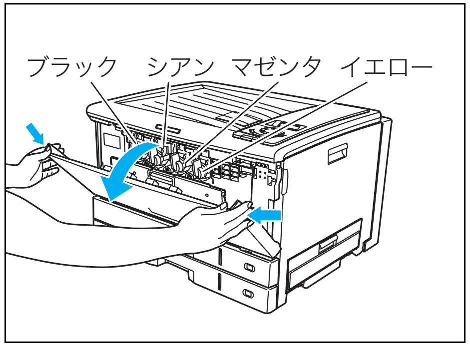
LEDヘッドの清掃方法



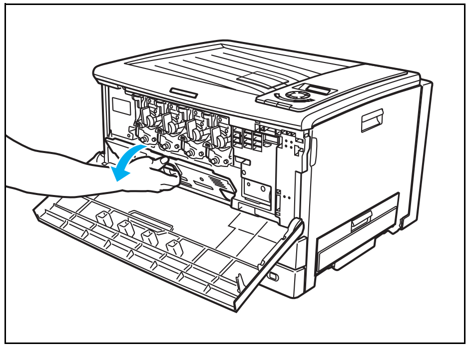
LEDヘッドのレンズがトナーなどで汚れると、図のように画像がスジ状に白く抜けることがあります。



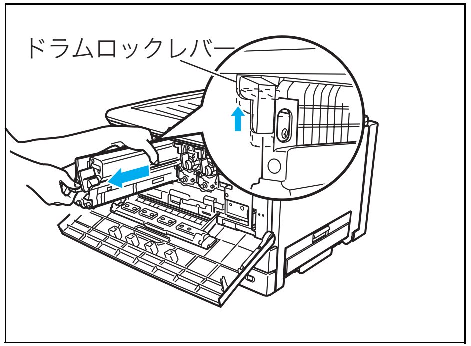
このようなときは図のようにドラムセットにヘッドクリーナを取り付けてLEDヘッドのレンズを清掃してください。



1. フロントカバーを開けます。
   左から順にブラック、シアン、マゼンタ、イエローのドラムセットがセットされています。

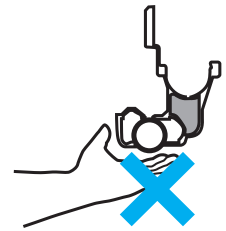


2. 内部カバーを開けます。



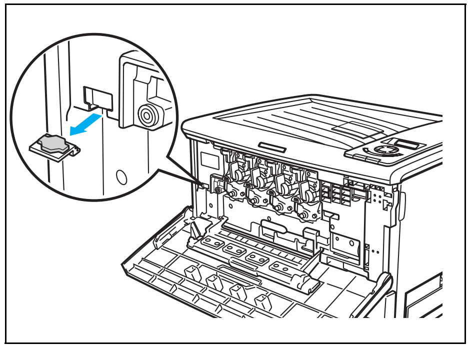
3. 印刷が薄くなっている色のドラムセットを、ロックレバーを持ち上げながら取り外します。

注意

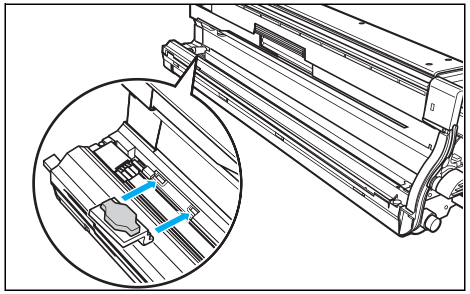


ドラムセットの感光体（茶色の筒）に触れたり、キズを付けないようご注意ください。

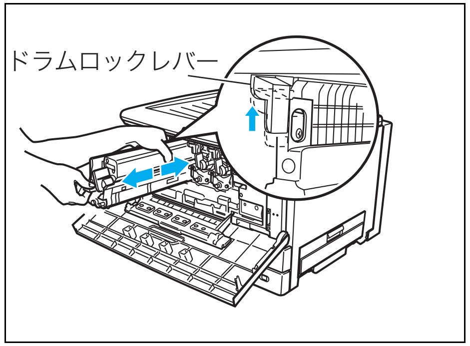
ポイント
白スジの原因としてトナーが片寄っていることも考えられますので、中のトナーが均一になるように、前後に軽く4～5回振ってください。



4. 図の位置に保管されているヘッドクリーナを取り出します。

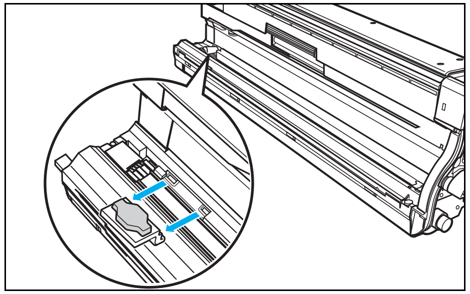


5. ヘッドクリーナのツメ（2本）をドラムセットの穴（2カ所）に図のように引っ掛けて取り付けます。

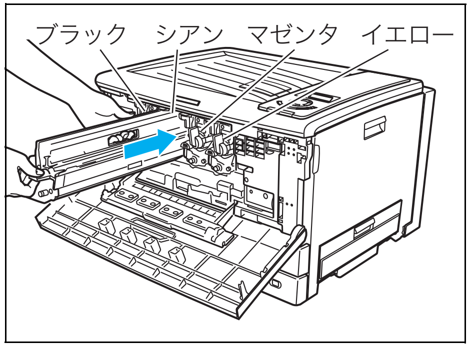


6. ヘッドクリーナを取り付けたドラムセットを、元の場所に奥まで差し込んで、ロックレバーを持ち上げながら抜き取ります。

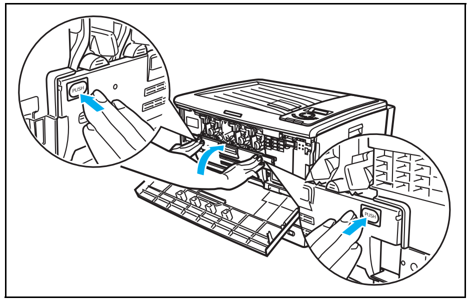
> ポイント
> 奥までしっかり差し込んでください。
> 途中で止めると印刷画像の白スジが、さらに悪化する場合があります。



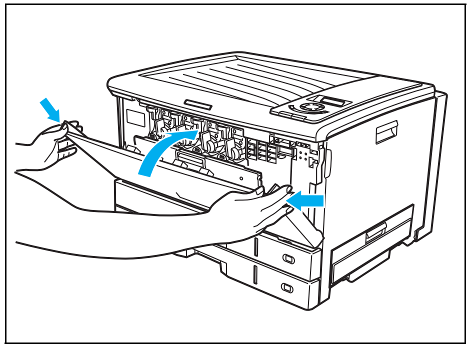
7. ヘッドクリーナをドラムセットから取り外し、保管場所に戻します。



8. ドラムセットを元の場所に奥まで差し込んで取り付けます。



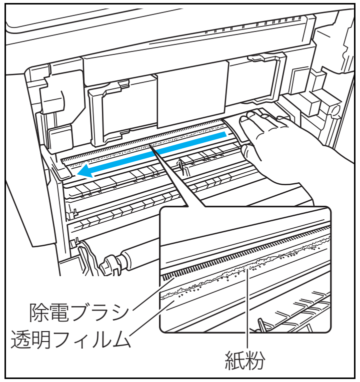
9. 内部カバーの「PUSH」部分を両手で押して、カチッと音がするまでしっかり閉めます。



10. フロントカバーを閉めます。

以上でLEDヘッドの清掃は完了です。
４色全てのLEDヘッドを同様に清掃することをお勧めします。

用紙搬送部の清掃

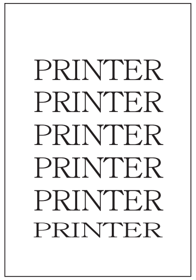


用紙搬送部の透明フィルムに付着した紙粉（用紙の白い粉）が目立ってきたら、乾いた布またはティッシュペーパーで紙粉を取り除いてください。
紙粉が多量に付着したまま使用し続けると、転写ベルトユニットに紙粉が詰まり、画像汚れ（縦スジ）が発生する場合があります。紙粉が詰まった転写ベルトは交換が必要になる場合がありますのでご注意ください。

ポイント 奥にある除電ブラシ（黒い植毛）部分に出来るだけ触れないようにしてください。

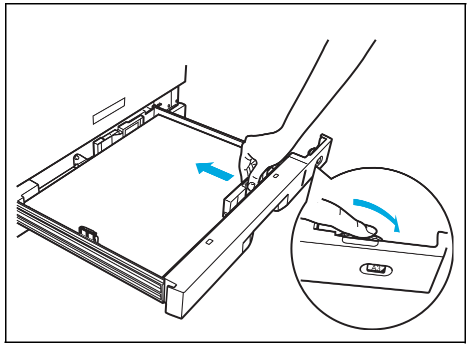
ポイント 紙粉の付着量（清掃の間隔）はご使用になる用紙によって異なりますので、紙粉の付着が目立ってきたら清掃してください。

後端画像縮み（ブレ）の調整方法



図のように用紙後端（約35mm）部分の印刷画像が縮んで印刷されるときは、以下の手順で定着ユニットの速度を調整してください。

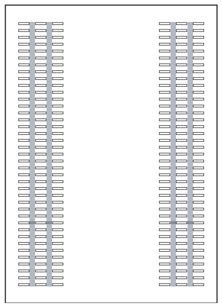
ポイント 後端画像縮みは定着ユニット交換時や、厚紙を使用したときに発生しやすくなります。



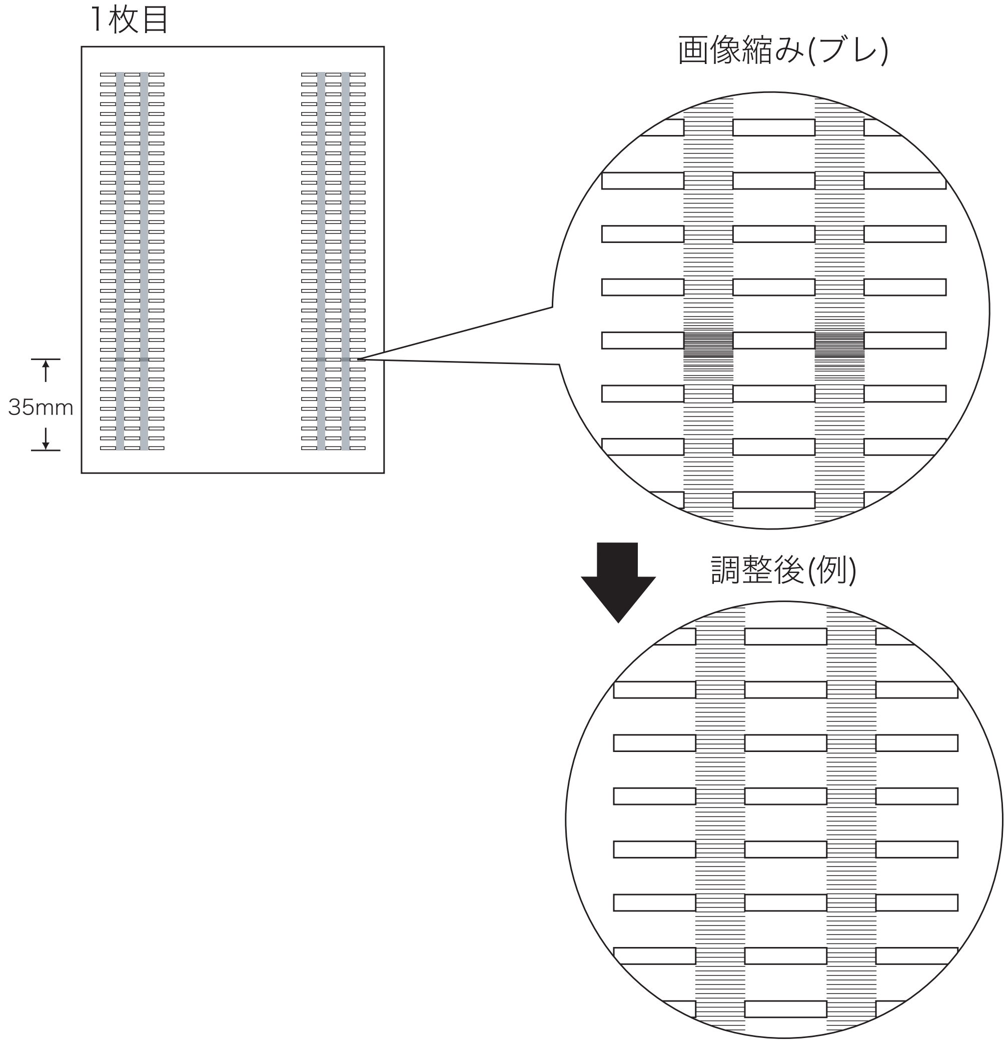
1. プリンタの上段カセット(CPF1)にA3サイズの用紙をセットします。

☞ 2.2 ペーパカセットからの給紙（18 ページ）

2. 調整用のテストチャートを印刷します。
プリンタ操作パネルの機能設定メニューで「ユーティリティ」→「定着速度補正」→「チャート印刷」→「A3（2枚，CPF1）」を選択し、[決定] ボタンを押してテストチャートを印刷します。

ボタン操作	ボタン操作後のパネル表示
①プリンタに未印字データがない状態で オンライン ボタンを押して「機能設定」に切り替えます。	キノウ　セッテイ ▼　ユーティリティ　▶
② ▶ ボタンを1回押して「ユーティリティ」に切り替えます。	[ユーティリティ　] ▼　プ゜リンタシ゛ョウホウ　▶
③ ▼ ボタンを7回押し、▶ ボタンを1回押して「定着速度補正」に切り替えます。	<テイチャクソクト゛ホセイ　> ▼　フ゛レ　ホセイ　▶
④ ▼ ボタンを2回押し、▶ ボタンを1回押して「チャート印刷」に切り替えます。	≪チャート　インサツ　≫ ▼　A 3（2マイ，CPF1）
⑤ 決定 ボタンを押すと図のようなテストチャートが2枚印刷されます。	

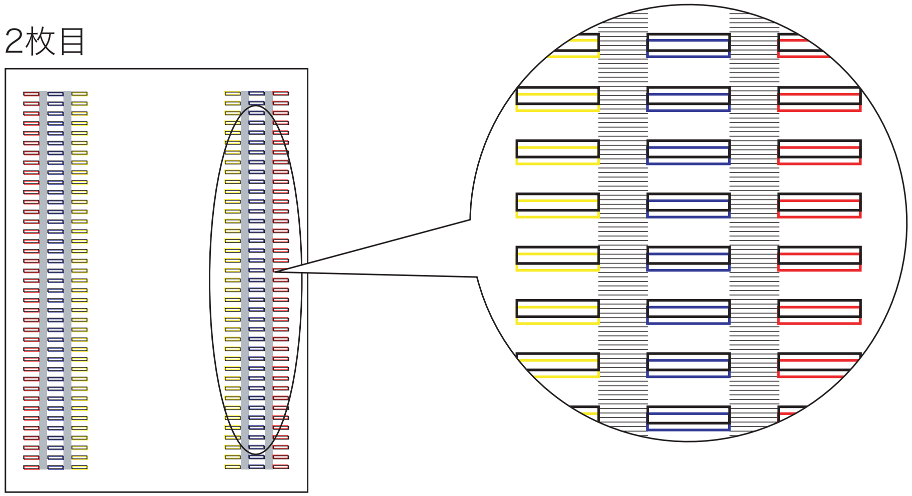
3. 後端画像縮み（ブレ）調整「する／しない」を判断します。テストチャート1枚目の後端から35mm付近に図のような画像の縮み（ブレ）が目立つ場合は、手順4の方法で調整します。



☑ポイント 画像の縮みが「調整後（例)」のように目立たなくなるまで、手順3と手順4を繰り返してください。

☑ポイント 図のようにテストチャート2枚目の四角い枠の外に色がズレて印刷されるときは、「補正値」の増やしすぎです。手順4ー②で「補正値」を現在の設定から「-1」減らしてください。

※すべての黒枠に色ズレがピッタリ重なるように調整できない場合があります。



4. 後端画像縮み（ブレ）を調整します。

① ◀ボタンを1回押して「定着速度補正」に戻り、▲ボタンを2回押して「ブレ補正」に切り替えます。

<テイチャクソクド゛ ホセイ >
▼ ブ゛ レ ホセイ ▶

② ▶ボタンを1回押して「補正値」を入力します。▲ボタンを 1 回押して現在の設定値より「+1」増やし、決定 ボタンを押します。

≪ブ゛ レ ホセイ ≫
▼▲ ＊ 0

☑ポイント 「補正値」は「+1」刻みで増やしてください。一度に増やすと色ズレが発生します。

③ ◀ボタンを1回押して「定着速度補正」に戻り、▼ボタンを2回押して「チャート印刷」に切り替えます。

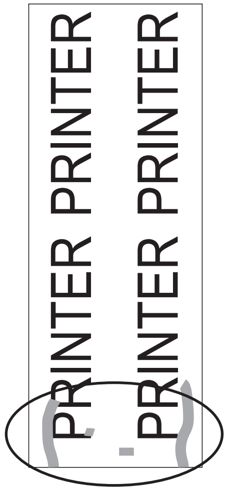
<テイチャクソクド゛ ホセイ >
▼ チャート インサツ ▶

④ ▶ボタンを 1 回押して 決定 ボタンを押すと、新しい「補正値」に変更後のテストチャートが 2 枚印刷されます。

≪チャート インサツ ≫
▼ A 3（2 マイ, CPF1）

⑤手順3に戻り、1枚目の後端縮みが「調整後（例)」のように改善されたかを確認します。

長尺紙後端画像こすれの調整方法



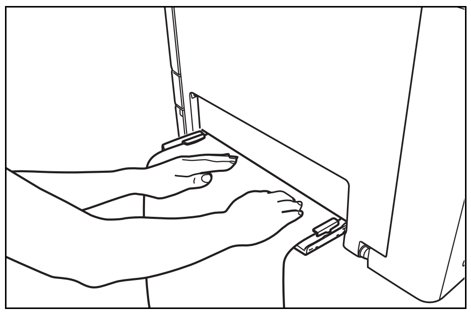
画像こすれ

図のように長尺紙後端部分の印刷画像が、こすれたように印刷されるときは、以下の手順で定着ユニットの速度を調整してください。

> ポイント　長尺紙後端画像こすれは定着ユニット交換時や、厚紙を使用したときに発生しやすくなります。

1. 調整用のテストチャートを印刷します。
プリンタ操作パネルの機能設定メニューで「ユーティリティ」→「定着速度補正」→「チャート印刷」→「チョウジャク＊＊＊mm」（＊＊＊は長尺紙の長さ）を選択し、[決定] ボタンを押してテストチャートを印刷します。

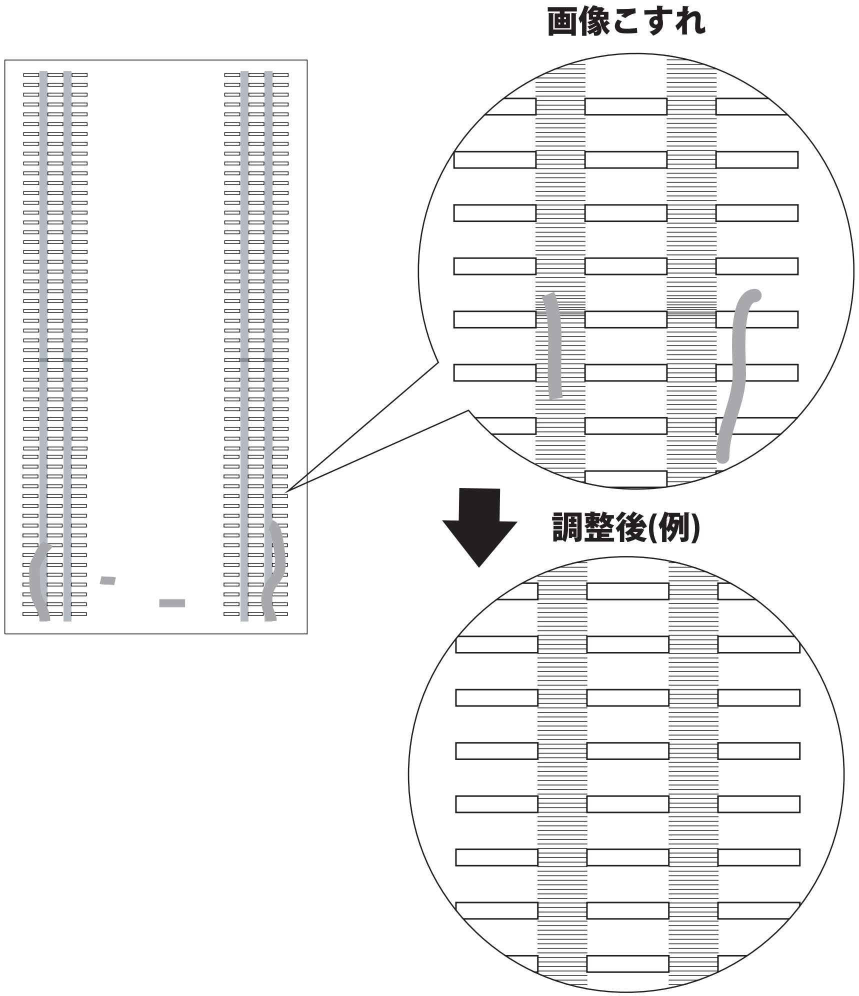
ボタン操作	ボタン操作後のパネル表示
① プリンタに未印字データがない状態で [オンライン] ボタンを押して「機能設定」に切り替えます。	キノウ　セッテイ ▼　ユーティリティ　▶
② [▶] ボタンを1回押して「ユーティリティ」に切り替えます。	[ユーティリティ　] ▼　プ゜リンタジ゛ョウホウ　▶
③ [▼] ボタンを7回押し、[▶] ボタンを1回押して「定着速度補正」に切り替えます。	<テイチャクソクド゛ ホセイ　> ▼　ブ゛レ　ホセイ　▶
④ [▼] ボタンを2回押し、[▶] ボタンを1回押して「チャート印刷」に切り替えます。	≪チャート　インサツ　≫ ▼　A 3（2 マイ，CPF1）
⑤ [▼] ボタンを1～3回押し、使用する長尺紙の長さに合わせて1200mm、900mm、600mmから選びます。（図の例は 1200mmの長尺紙を選んだ場合です。）	≪チャート　インサツ　≫ ▲　チョウジ゛ャク 1200mm
⑥ [決定] ボタンを押すと、図のような手差しトレイに長尺紙をセットする表示に変わります。 900mm、600mmの長尺紙を選ぶと、「F1200」がそれぞれ「F900」、「F600」の表示になります。	テサシトレイ　ニ　F1200 ヨウシヲ　セット　シテクダ゛サイ



2. 手差しトレイに手順1－⑤で選んだ長さの長尺紙をセットして、テストチャートを印刷します。

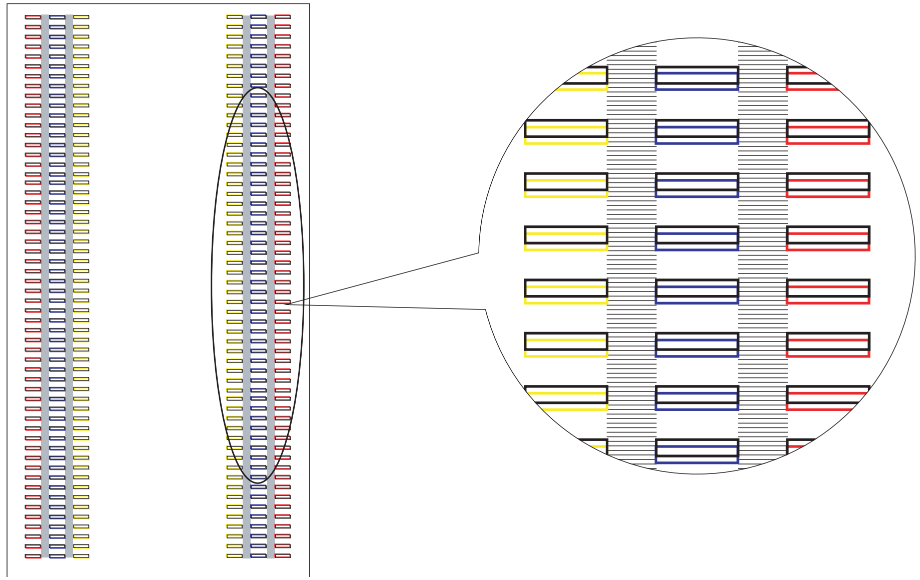
☞ 長尺紙の印刷手順（30 ページ）

3. 長尺紙後端画像こすれの調整「する／しない」を判断します。
テストチャートの後端に画像こすれが目立つ場合は、手順4の方法で調整します。



ポイント 画像のこすれが「調整後（例）」のように目立たなくなるまで、手順3と手順4を繰り返してください。

ポイント 図のように四角い枠の外に色がズレて印刷されるときは、「補正値」の増やしすぎです。手順4－②で「補正値」を現在の設定から「-1」減らしてください。



4. 長尺紙後端画像こすれを調整します。

① ◀ボタンを1回押して「定着速度補正」に戻り、▲ボタンを1回押して「長尺補正」に切り替えます。

```
<テイチャクソクト゛ホセイ        >
▼▲  チョウシ゛ャクシ  ホセイ  ▶
```

② ▶ボタンを1回押して補正値を入力します。▲ボタンを 1 回押して現在の設定値より「+1」増やして 決定 ボタンを押します。

```
≪チョウシ゛ャク  ホセイ          ≫
▼▲  ＊  0
```

ポイント 「補正値」は「+1」刻みで増やしてください。一度に増やすと色ズレが発生します。

③ ◀ボタンを１回押して「定着速度補正」に戻り、▼ボタンを2回押して「チャート印刷」に切り替えます。

<テイチャクソクト゛ホセイ >
▲ チャート インサツ ▶

④ ▶ボタンを１回押して▼ボタンを１～３回押し、使用する長尺紙の長さに合わせて1200mm、900mm、600mmから選び、[決定] ボタンを押すします。(図の例は1200mmの長尺紙を選んだ場合です。)

≪チャート インサツ ≫
▲ チョウシ゛ャク 1200mm

⑤ 手差しトレイに長尺紙をセットするとテストチャートが印刷されます。

テサシトレイ ニ F1200
ヨウシヲ セット シテクダ゛サイ

⑥手順３に戻り、長尺紙の後端こすれが「調整後（例）」のように改善されたかを確認します。

5.6 印刷内容のトラブル

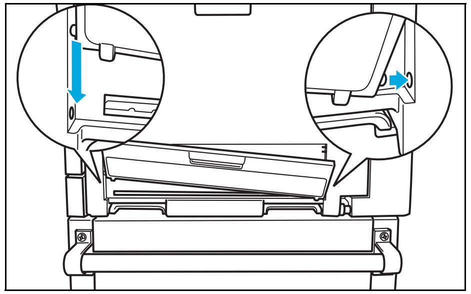
症　状	原　因（確認）	処　置	参照ページ
カラーで印刷できない	プリンタの立ち上げモードの設定が「モノクロセンヨウ」になっていませんか?	プリンタの立ち上げモードの設定を「カラー」または「モノクロ」に設定してください。	ソフトウェアマニュアル操作パネル編（40ページ）
	プリンタドライバの設定が「モノクロ」になっていませんか？	プリンタドライバの設定を「カラー」にしてください。アプリケーション側もカラーに設定しなければならない場合があります。	ソフトウェアマニュアルプリンタドライバ編（11ページ）
	権限設定によりカラー印刷できない設定がされていませんか？	カラー印刷を許可する権限設定に変更の必要がありますので、プリンタの管理者にお問い合わせください。	ハードウェアマニュアルWeb設定編
文字化けする 白紙が何枚もでてくる	プリンタドライバの機種設定は合っていますか？	本プリンタのプリンタドライバを再インストールしてください。	−
	プリンタとコンピュータの間にプリンタ切り替え機や変換アダプタ類を使用していませんか？	プリンタ切り替え機、プリンタバッファ、延長ケーブル、各種変換アダプタの種類によっては、正しく動作しない場合があります。このようなときは、コンピュータとプリンタを直接接続してください。	−
	インターフェイスケーブルはコンピュータやプリンタの仕様に合っていますか？	USBケーブルは、USB1.1またはUSB2.0対応のツイストペア、シールドタイプのケーブルをご使用ください。(USB2.0 1.5m以内 を推奨) Ethernet ケーブルは、ツイストペアケーブル（カテゴリー 5UTP を推奨）のストレートケーブルをご使用ください。	−
	インターフェイスケーブルが抜けかかっていませんか？	プリンタケーブルを確実に差し込んでください。	−

5.7 その他のトラブル

症　状	原　因（確認）	処　置	参照ページ
印刷に時間がかかる	プリンタがスリープ状態になっていませんか？スリープ状態から印刷をスタートすると印刷開始までに約30秒かかることがあります。	Web設定のスケジュール機能で節電を有効にする時間帯を設定できます	ハードウェアマニュアル Web設定編
	モノクロページのエコノミー印刷を「する」に設定していませんか？カラーとモノクロを切り替えるごとに印刷を中断するため印刷が遅くなります。	プリンタドライバの設定で、モノクロページのエコノミー印刷を「しない」に設定してください。	ソフトウェアマニュアル プリンタドライバ編（21ページ）
	ファイルサイズの大きい画像データを印刷していませんか？	プリンタのメモリ増設により改善されることがあります。ただし、コンピュータ側の処理（スプール）に時間がかかっている場合はプリンタ側にメモリ増設しても効果は期待できません。	116
印刷の途中でプリンタが停止する	両面印刷やB4より幅が狭い厚紙を連続して印刷すると、機内温度上昇を防止するためモーターが回転したまましばらく印刷を中断することがあります。	機内温度が下がると印刷を再開しますので、しばらくお待ちください。	–
	「トナー　コウカンジキ」表示中は、トナー補給のためにモーターが回転したまましばらく印刷を中断する場合があります。	トナー補給が終わると印刷を再開しますので、しばらくお待ちください。	–
周辺のコンピュータや電気製品に異常が発生する	電源容量は十分ですか？ プリンタは一時的に大電力を消費しますので、同じコンセントからコンピュータなどの電源を取ると、画面がチラついたりリセットがかかることがあります。	プリンタを12A以上の独立したコンセントに差し替えてご使用ください。	–
印刷していないのにプリンタから「ゴトン」という音がする	節電状態になるときと解除されたときに、「ゴトン」という転写ベルトを切り替える音がします。	故障ではありませんのでそのままご使用ください。	–

手差しトレイが外れたときは

手差しトレイが外れたときは、以下の手順で手差しトレイの両端の突起をプリンタの穴に入れて取り付けてください。



手差しトレイを斜めに傾け、片側の突起をプリンタの穴に差し込み、反対側の突起を上からスライドさせるようにしてプリンタの穴にはめ込みます。

5.8 お問い合わせ先

どうしても操作がわからない、解決できない状態に陥った…というときは、お問い合わせ窓口にご相談ください。

お問い合わせの際は、次の点についてお知らせください。

- ご氏名
- ご連絡先の電話番号
- プリンタの機種名
- プリンタのシリアルNo.
- 接続コンピュータ名称、ご使用のソフトウェアの名称およびバージョン
- 機器構成（プリンタ切り替え機など）
- 現在どういう状態か
- どのような操作を行ったか
- プリンタの設定状態は（表示パネルの表示など）

さらに必要な場合

- 印字サンプル
- ステータスシート（プリンタ情報印刷）
- HEX ダンプ

インターネット・インフォメーション

各種ドライバ類・製品情報などを提供しております。
http://casio.jp/ppr/

お問い合わせ窓口

製品の修理・メンテナンスに関するお問い合わせ

カシオテクノ株式会社　情報機器コールセンター

市内通話料でOK ナビダイヤル **0570-033066**

携帯電話・PHS 等をご利用の場合　03-5294-7330

＜受付時間＞
月曜日～土曜日　AM9:00～PM5:30（日･祝日･年末年始･夏期休暇等を除く）

製品の機能設定方法・ソフト障害に関するお問い合わせ

カシオテクノ株式会社　カスタマーコンタクトセンター

市内通話料でOK ナビダイヤル **0570-066044**

携帯電話・PHS 等をご利用の場合　03-5294-7252

＜受付時間＞
月曜日～土曜日　AM9:00～PM5:30（日･祝日･年末年始･夏期休暇等を除く）

消耗品やオプションのご購入に関するお問い合わせ

お買上の販売店および弊社営業所または、下記までお問い合わせください。

カシオ計算機株式会社　MSP企画室

03-5334-4638

＜受付時間＞
月曜日～金曜日　AM9:00～PM5:30（土･日･祝日･年末年始･夏期休暇等を除く）
※弊社は消耗品および補修用性能部品（修理部品）を、生産終了後も５年間保有しております。

6.定期交換部品の交換方法

定期交換部品（摩耗などにより機能低下する部品）の種類と、一般的な使用方法※1での交換目安は以下の通りです。
これらの部品が摩耗すると、「紙詰まりが多くなる」「斜めに印刷される」「印刷面または裏面に黒スジが印刷される」などの症状が多発するようになります。

定期交換部品	交換目安		表示パネル	交換方法
	N3500	N3000		
定着ユニット(N30-FUS)	10万枚	7.7万枚	テイチャク　コウカン	交換時期になった定期交換部品をお買い求めの上、お客様により、ご交換をお願い致します。
転写ベルトユニット(N30-BLT) 転写ロール(転写ベルトユニットに同梱)			ベルト　コウカン	
給紙コロ 排紙ローラ 待機ローラ	30万枚		ホンタイ　メンテナンス 　サービスニレンラク	サービスマンが交換に伺います。お買い求めの販売店または、カスタマーコンタクトセンターにご連絡ください。 0570-033066
			メンテナンス　ジキ 　サービスニレンラク	

※ 交換目安の使用条件は以下の通りです。

① 平均通電時間は1日8時間　**③ 弊社推奨普通紙を使用**
② A4サイズ横送り・連続印刷　**④ 温度22℃・湿度60%Rh環境下**
ただし、お客様の使用形態により異なりますので、交換目安よりも早く交換が必要になる場合があります。

表示パネルに「テイチャク　コウカン」または「ベ゛ルト　コウカン」が表示されたら、次ページの手順で新しい定着ユニットまたは転写ベルトユニットに交換してください。交換方法の説明書は各ユニットにも同梱されています。

6.1 定着ユニットの交換方法

```
テイチャク　コウカンヨコク
```

[決定] または [ジョブ取消] ボタンを押す

メッセージランプが点滅し、図のようなメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、定着ユニットの交換時期が近づいたことを示しています。新しい定着ユニットを準備してください。

```
テイチャク　コウカンシ゛ュンヒ゛
```

[決定] または [ジョブ取消] ボタンを押すとメッセージランプが消灯し、図のメッセージが表示されて印刷を再開します。

```
テイチャク　シ゛ュミョウ
```

[決定] ボタンを押す

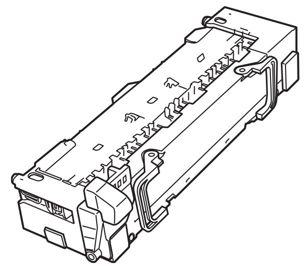
再びメッセージランプが点滅し、図のメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、定着ユニットの交換時期です。新しい定着ユニットに交換してください。

```
テイチャク　コウカン
```

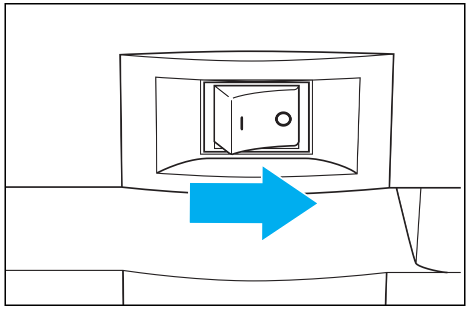
[決定] ボタンを押すと、メッセージランプが消灯し、図のメッセージが表示されて印刷を再開しますが、既に交換時期を過ぎていますので早めに交換してください。

● 定着ユニット

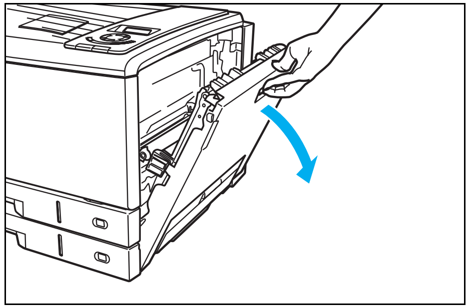
商品外観



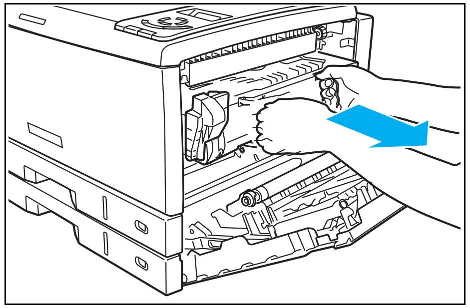
> **⚠ 高温注意**
>
> 定着ユニットは高温になっています。定着ユニットの脱着は、サイドカバーを開けたまま定着ユニットが冷めるのを（約15分程度）待ってから行ってください。



1. 電源スイッチをOFFにします。

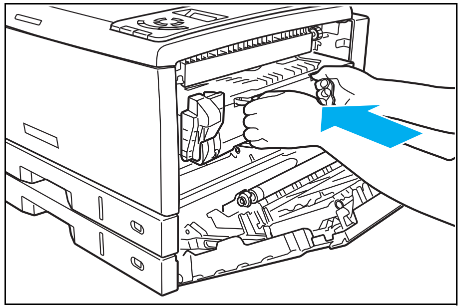


2. サイドカバーを開けます。

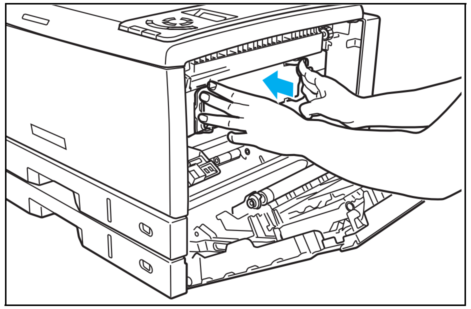


3. 使用済みの定着ユニットの取っ手を持ち、ゆっくりと引き出します。

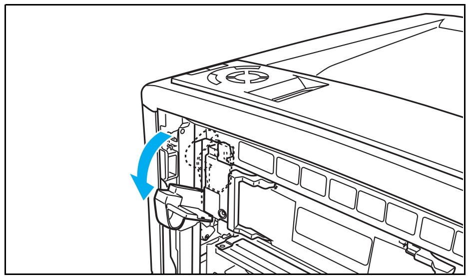
> **⚠ 注 意**
> 定着ユニット着脱時に落としてけがをしないようご注意ください。



4. 新しい定着ユニットの取っ手を持ってゆっくりとプリンタに差し込みます。



5. 取っ手から手を離し、定着ユニットを奥までしっかり押し込んでプリンタに固定します。



6. 定着解除レバーを下げます。

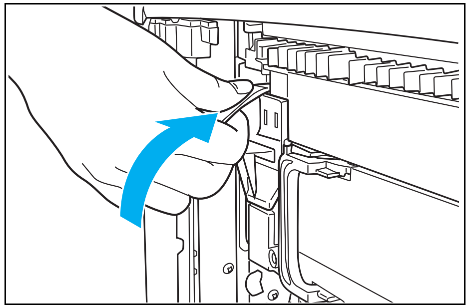
> **注意** 定着解除レバーは止まる位置まで確実に下げてください。途中までしか下げずに、圧力切り替えレバーを無理に動かすと、レバーが引っ掛かって動かなくなる場合があります。



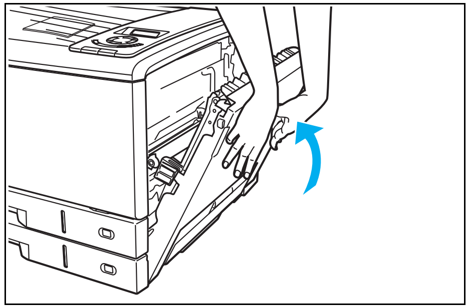
7. 圧力切り替えレバーを左側（普通紙側）に倒します。

> **ポイント** 出荷時は右側（封筒側）になっています。

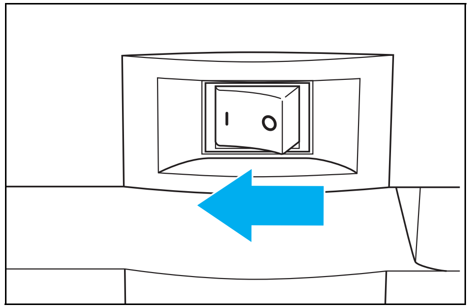
封筒に印刷するときは右側に倒してください。



8. 定着解除レバーを上げます。



9. サイドカバーを両手でしっかり閉めます。



10. 電源スイッチをＯＮにして、操作パネルのボタン操作で定着ユニットの交換表示をリセットします。

パネル表示	ボタン操作
テイチャク　コウカン	① 決定 ボタンを押して定着ユニット交換メッセージをキャンセルします。
キノウ　セッテイ ▼　ユーティリティ　▶	② オンライン ボタンを押して機能設定メニューを表示します。
[ユーティリティ　] ▼▲　コウカンブ゛ヒンカンリ　▶	③ ▶ ボタンを1回、▼ ボタンを2回押して交換部品管理を選びます。
≪コウカンブ゛ヒンカンリ　≫ ▼　テイチャク U　コウカン	④ ▶ ボタンを 1 回押して「テイチャク U コウカン」を選んで 決定 ボタンを押します。
インサツ　デ゛キマス	⑤ オンライン ボタンを押して定着ユニット交換のメッセージが消えればリセット完了です。

11. 使用済みの定着ユニットは、新しい定着ユニットが入っていた梱包箱に入れてご返却ください。

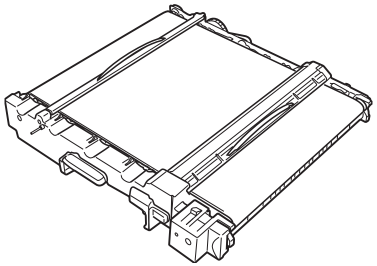
カシオ計算機では、ご使用済みの定着ユニットを無料で回収しております。詳しくは同梱の案内書をご覧ください。

6.2 転写ベルトユニットの交換方法

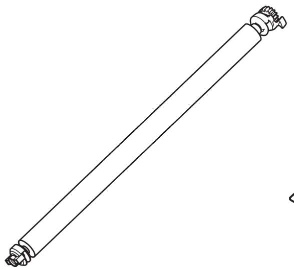
パネル表示	説明
ベ゛ルト　コウカンヨコク	メッセージランプが点滅し、図のようなメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、転写ベルトユニットの交換時期が近づいたことを示しています。新しい転写ベルトユニットを準備してください。
↓ 決定 または ジョブ取消 ボタンを押す	
ベ゛ルト　コウカンシ゛ュンビ゛	決定 または ジョブ取消 ボタンを押すとメッセージランプが消灯し、図のメッセージが表示されて印刷を再開します。
↓	
ベ゛ルト　シ゛ュミョウ	再びメッセージランプが点滅し、図のメッセージが表示されてプリンタが停止しているときは、転写ベルトユニットの交換時期です。新しい転写ベルトユニットに交換してください。(同梱の転写ロールと廃トナーボックスも同時に交換してください)
↓ 決定 ボタンを押す	
ベ゛ルト　コウカン	決定 ボタンを押すと、メッセージランプが消灯し、図のメッセージが表示されて印刷を再開しますが、既に交換時期を過ぎていますので早めに交換してください。

● 転写ベルトユニットの交換

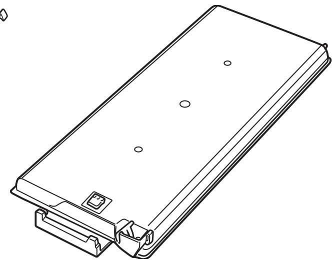
〈転写ベルトユニット〉



〈転写ロール〉



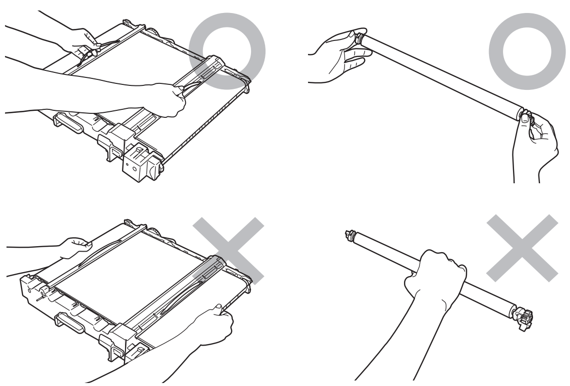
〈廃トナーボックス〉



取り扱い上のご注意

転写ベルト(黒いベルト部分)や転写ロール(黒いスポンジ部分)に、手を触れたり、キズを付けないよう取り扱いにご注意ください。
指紋やキズが付くと印刷画像トラブルの原因になる場合があります。緑色の部分を持ってお取り扱いください。

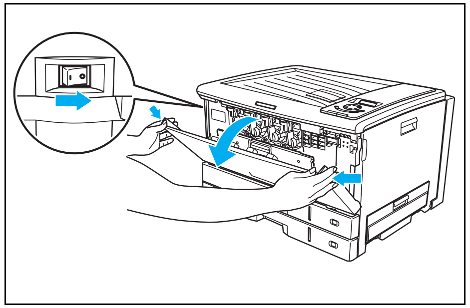
〈転写ベルトユニット〉 〈転写ロール〉



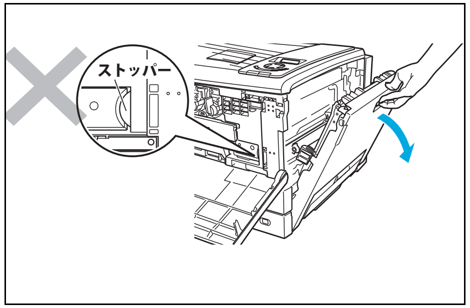
⚠ 注 意

使用済みの転写ベルトユニット、廃トナーボックスは焼却しないでください。一部可燃性の部材を使用しているため、火災・やけど・ガスの発生など、思わぬ事故の原因になることがあります。

- トナーは人体に無害ですが、手や皮膚についたときはすぐに洗ってください。万一トナーが目に入ったときは、すぐに水道の水で目に入ったトナーを洗い流し、眼科医の診療を受けてください。
- 幼児の手の届かないところに保管してください。
- 交換の際は、トナーで周囲が汚れないように紙などを敷いてから行ってください。トナーが衣服に付いたときは、ぬらさずに掃除機で吸い取ってください。

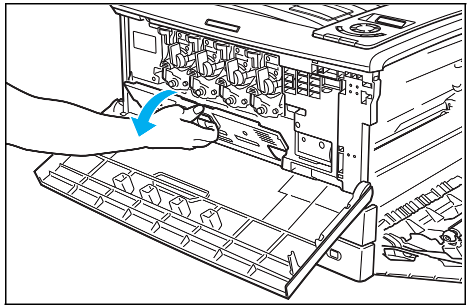


1. 電源スイッチをOFFにして、フロントカバーを開けます。

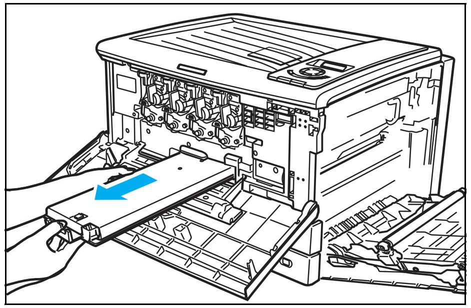


2. サイドカバーを開けます。

ポイント ストッパー（白い半円形の板）が出ていないことを確認してください。

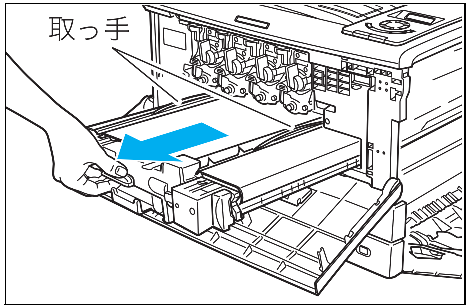


3. 内部カバーを開けます。



4. 使用済みの廃トナーボックスを引き抜きます。

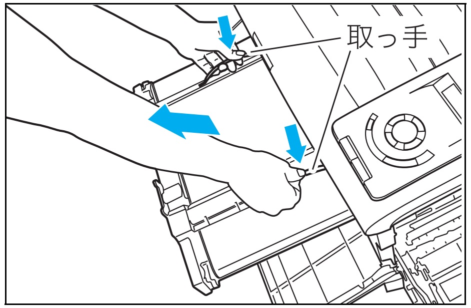
> 注意 廃トナーをこぼさないようにご注意ください。



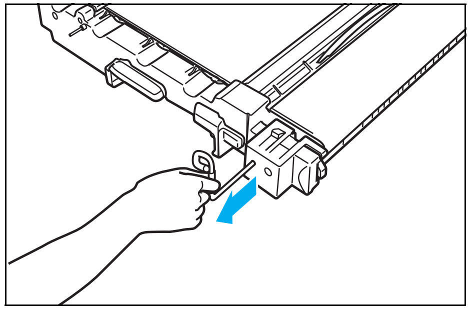
5. 使用済みの転写ベルトユニットを、取っ手（緑色）が見える位置まで引き出します。

⚠ 注 意

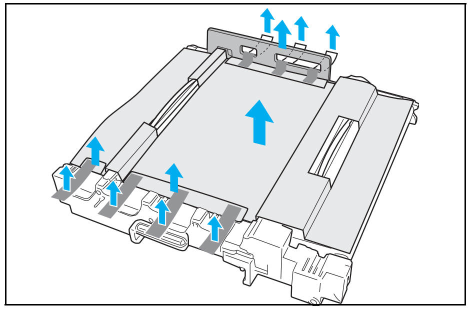
ベルトユニット着脱時に落としてけがをしないようご注意ください。



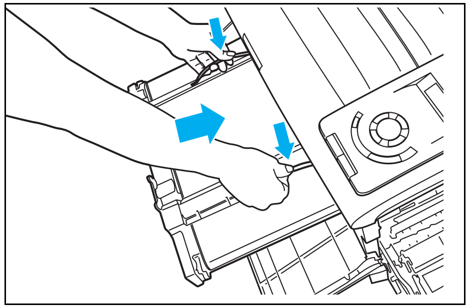
6. 左右の取っ手に持ち替えて取り外します。

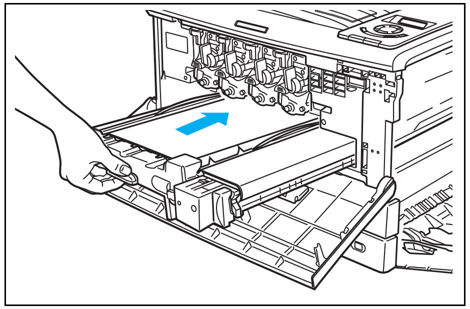


7. 新しい転写ベルトユニットを箱から取り出し、輸送用の針金を抜き取ります。

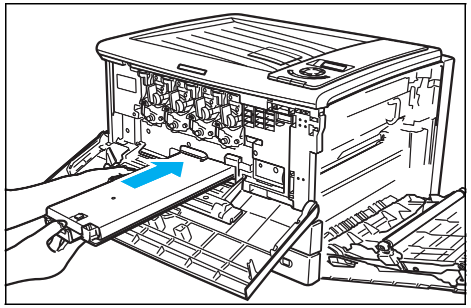


8. テープ（オレンジ色）をはがし、輸送用の厚紙（2枚）と、樹脂スペーサ（1個）と、保護シートを取り外します。

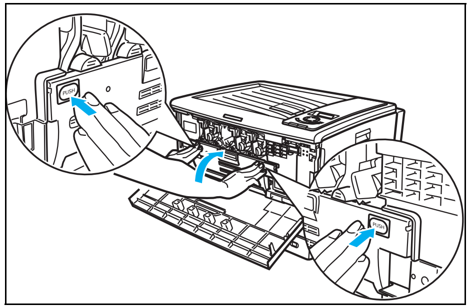




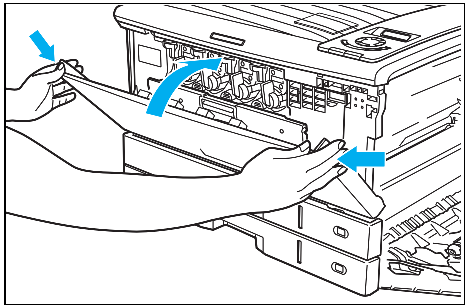
9. 新しい転写ベルトユニットの取っ手を持ち、プリンタに奥まで差し込みます。



10. 新しい廃トナーボックスを奥までしっかり差し込みます。



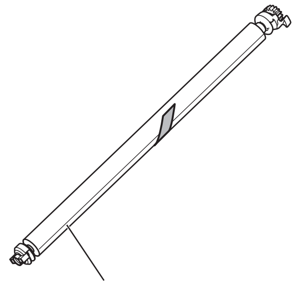
11. 内部カバーの「PUSH」部分を両手で押して、カチッと音がするまでしっかり閉めます。



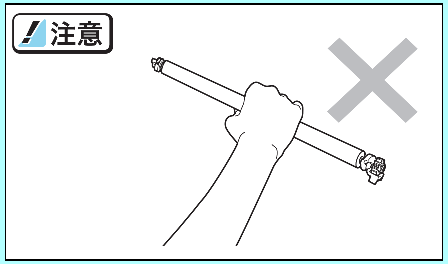
12. フロントカバーを閉めます。

● 転写ロールの交換

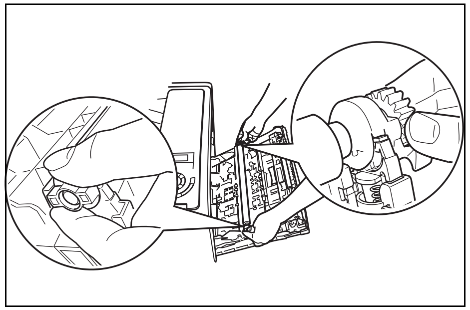
〈転写ロール〉



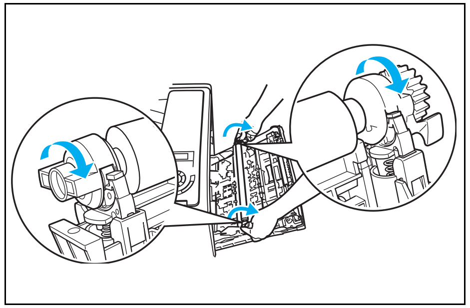
保護シートは、手順6まではがさないでください。



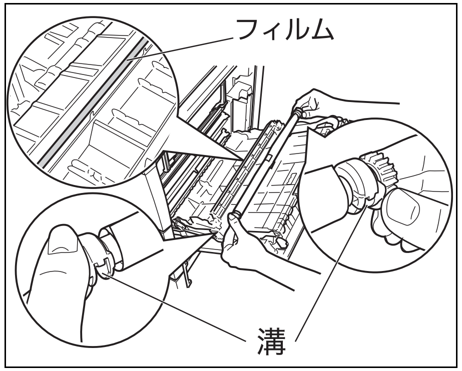
転写ロール（黒いスポンジ部分）に、手を触れたり、キズを付けないよう取り扱いにご注意ください。
指紋やキズが付くと印刷画像トラブルの原因になる場合があります。緑色の部分を持ってお取り扱いください。



1. 使用済みの転写ロール両端のツマミ（緑色）を図のように持ちます。

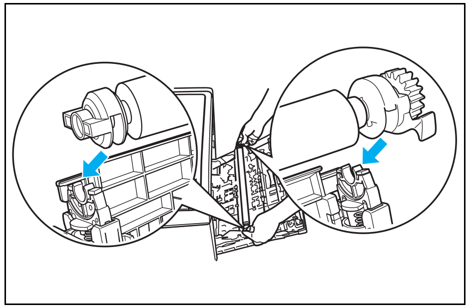


2. ツマミをテコの要領で手前に回しながら転写ロールを取り外します。

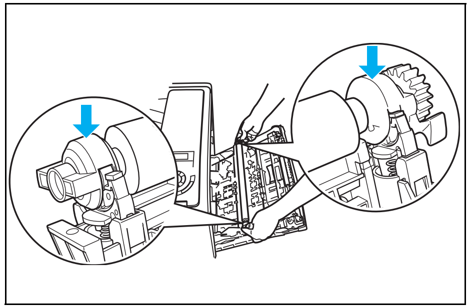


3. 新しい転写ロール両端のツマミを、溝が下向きになるように持ちます。

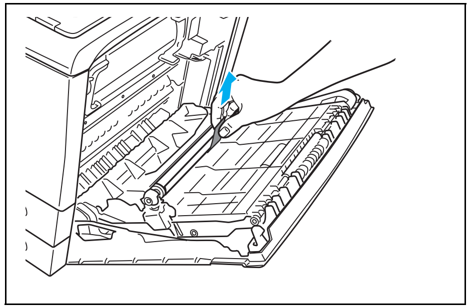
> **注意** 転写ロール着脱の際に、図の部分に貼ってあるフィルムを折り曲げたりはがさないようご注意ください。



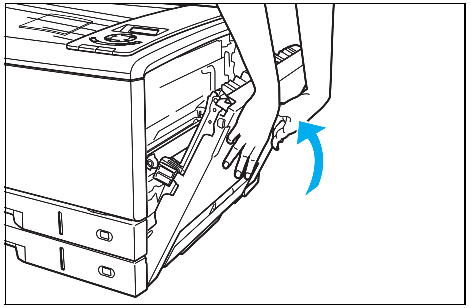
4. 転写ロールの溝がプリンタ側のホルダとかみ合うように斜め手前から取り付けます。



5. 転写ロールの両端を上から押してカチッとロックします。



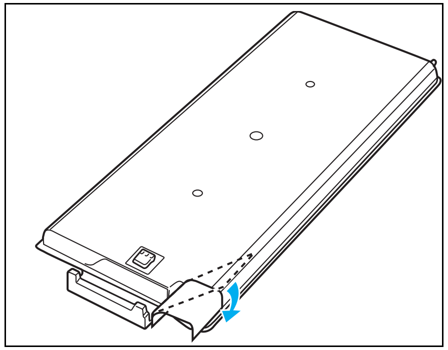
6. テープを引いて保護シートをはがします。



7. サイドカバーを両手でしっかり閉めます。

8. 電源スイッチをＯＮにして、操作パネルのボタン操作で転写ベルトユニットと、廃トナーボックスのカウンタをリセットします。

パネル表示	ボタン操作
ベ゛ルト　コウカン	① 決定 ボタンを押して転写ベルトユニット交換メッセージをキャンセルします。
キノウ　セッテイ ▼　　ユーティリティ	② オンライン ボタンを押して機能設定メニューを表示します。
[ユーティリティ　　　　　　　] ▼▲　コウカンブ゛ヒンカンリ　▶	③ ▶ボタンを1回、▼ボタンを2回押して交換部品管理を選びます。
≪コウカンブ゛ヒンカンリ　　　≫ ▼▲　ベ゛ルトＵ　コウカン	④ ▶ボタンを1回、▼ボタンを1回押して「ベ゛ルト　Ｕ　コウカン」を選んで 決定 ボタンを押します。
≪コウカンブ゛ヒンカンリ　　　≫ ▼　ハイトナーＢｏｘコウカン	⑤ ▼ボタンを １ 回押して「ハイトナーＢｏｘコウカン」を選んで 決定 ボタンを押します。
インサツ　デ゛キマス	⑥ オンライン ボタンを押して転写ベルトユニット交換のメッセージが消えればリセット完了です。



9. 使用済みの廃トナーボックスは、中のトナーがこぼれないようにトナーの入り口を同梱されている密封シールでふさぎ、新しい廃トナーボックスが入っていたポリ袋に入れてください。

10. 使用済みの転写ベルトユニット、廃トナーボックス、転写ロールは、新しい転写ベルトユニットが入っていた梱包箱に入れてご返却ください。

カシオ計算機では、ご使用済みの転写ベルトユニットを無料で回収しております。詳しくは同梱の案内書をご覧ください。

付録1. 主な仕様

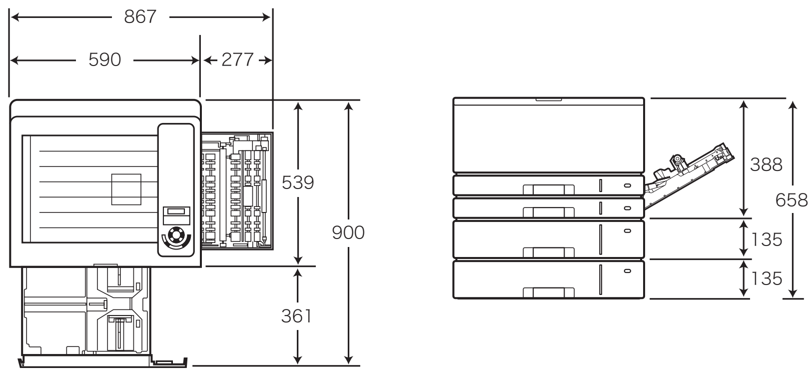
項目		形式	N3500	N3000
形式			デスクトップ型	
プリント方式			LEDヘッド＋乾式電子写真方式	
解像度			600dpi（ドット制御技術により600×1800dpi相当）	
プリント速度 （コピーモード時※1）	普通紙モード	モノクロ	30枚/分（A4横）、19枚/分（B4縦）、17 枚/分（A3縦）	30枚/分（A4横）、19枚/分（B4縦）、17枚/分（A3縦）
		カラー	24枚/分（A4横）、15枚/分（B4縦）、13 枚/分（A3縦）	16枚/分（A4横）、11枚/分（B4縦）、10枚/分（A3縦）
	厚紙モード	モノクロ カラー	22枚/分（A4横）、14枚/分（B4縦）、12枚/分（A3縦）	16枚/分（A4横）、11枚/分（B4縦）、10枚/分（A3縦）
	OHPモード	モノクロ	24枚/分（A4横）	
		カラー	10枚/分（A4横）	
用紙	種類	普通紙／厚紙	上段カセット／手差し給紙　：普通紙／厚紙　64～216g/m^2 下段カセット／拡張ペーパフィーダ：普通紙／厚紙　64～157g/m^2	
		特殊紙	上段カセット／手差し給紙：ラベル紙、OHPシート、官製はがき、封筒	
	サイズ		カセット給紙：上段カセット　A3縦、B4縦、A4横/縦、B5横、A5横、 フリー（A3～はがき、封筒、幅90～297mm×長さ148～432mm） 下段カセット　A3縦、B4縦、A4横/縦、B5横、A5横、フリー（幅210～297mm×長さ148～432mm） 手差し給紙　：幅90～297mm×長さ148～1200mm	
両面印刷	用紙種類		普通紙／厚紙：64～105g/m^2	
	用紙サイズ		A3縦、B4縦、A4横/縦、B5横、A5横、フリー（幅210～297mm×長さ148～432mm）	
給紙方式容量	標準		カセット給紙：上段カセット　普通紙　150枚（64g/m^2紙にて高さ15mm以下） 厚　紙　100枚（128g/m^2紙にて高さ15mm以下） 下段カセット　普通紙　250枚（64g/m^2紙にて高さ25mm以下） 厚　紙　150枚（128g/m^2紙にて高さ25mm以下） 手差し給紙　：１枚	
	オプション		拡張ペーパフィーダセット：普通紙　550枚（75g/m^2紙にて高さ55mm以下） （２台まで追加できます）　厚紙　300枚（128g/m^2紙にて高さ45mm以下）	
排紙方式：容量			フェイスダウン：　普通紙 250枚（64g/m^2紙にて）	
ウォームアップ時間※2			約30秒（室温23℃、定格電圧時）	
ファーストプリント時間※3		モノクロ	約8秒（本体上段カセット給紙、A4横、普通紙モード）	
		カラー	約12秒（本体上段カセット給紙、A4横、普通紙モード）	
使用環境※4	動作時		温度：10～33℃、湿度：20～80%RH（結露なきこと）	
	非動作時		温度：－5～40℃、湿度：20～80%RH（結露なきこと）※5	

項目 ＼ 形式		N3500	N3000
稼動音※6	プリント時	53dB以下	
	待機時	35dB以下	
使用電源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力※7		最大 :1200W(12.4A) 以下 プリント時平均 :約560W 待機時平均 :約80W スリープ時平均 :約10W 電源スイッチOFF時 :0W	最大 :1200W(12.4A) 以下 プリント時平均 :約500W 待機時平均 :約80W スリープ時平均 :約10W 電源スイッチOFF時 : 0W
外形寸法（W×D×H）		590mm×539mm×388mm 590mm×539mm×523mm（拡張ペーパフィーダセット1段装着時） 590mm×539mm×658mm（拡張ペーパフィーダセット2段装着時）	
本体重量（消耗品を除く）		約45kg	
妨害波規格		VCCIクラスB情報技術装置に適合	
消耗品※8	ドラムセット	約40,000枚（A4横、連続印字、22℃、60%環境下）	約30,000枚（A4横、連続印字、22℃、60%環境下）
	トナーセット（標準トナー）	約6,500枚 （A4横、平均印字率5%、連続印字、22℃、60%環境下）	約5,800枚 （A4横、平均印字率5%、連続印字、22℃、60%環境下）
	トナーセット（ハーフトナー）	約3,500枚 （A4横、平均印字率5%、連続印字、22℃、60%環境下）	約3,000枚 （A4横、平均印字率5%、連続印字、22℃、60%環境下）
	廃トナーボックス	約40,000枚 （A4横、平均印字率20%、連続印字、22℃、60%環境下）	約40,000枚 （A4横、平均印字率20%、連続印字、22℃、60%環境下）
定期交換部品※8	定着ユニット	約100,000枚（A4横、連続印字、22℃、60%環境下）	約77,000枚（A4横、連続印字、22℃、60%環境下）
	転写ベルトユニット	約100,000枚 （A4横、連続印字、22℃、60%環境下）	約77,000枚 （A4横、連続印字、22℃、60%環境下）
	転写ローラ（転写ベルトに同梱）	約100,000枚 （A4横、連続印字、22℃、60%環境下）	約77,000枚 （A4横、連続印字、22℃、60%環境下）
本体耐久期間		60万枚※9または5年のいずれか早い方	48万枚※9または5年のいずれか早い方
インターフェイス	標準	LANインターフェイス（100BASE-TX/10BASE-T） ×1 USB2.0インターフェイス(Hi-Speed)※10 ×1	
	オプション	USB2.0ホストインターフェイス(Full-Speed)×1（外部USB機器接続用）	なし
CPU		64bit RISC TX4938（330MHz）	
システムRAM	標準	128MB	
	オプション	128MB	

項目＼形式	N3500	N3000
ハードディスクユニット（オプション）	40GB	
制御コード体系	（ESC/P・ESC/Page・201H）＋カシオ拡張コマンド	
内蔵フォント	平成明朝体・平成角ゴシック体、欧文フォント14書体、ANK、OCR-B	

※1　プリント速度はカセット給紙時の理論値です。印刷モードの設定によりプリント速度が遅くなる場合があります。
※2　スリープモードからのウォームアップ時間です。電源スイッチON後約35秒かかります。（ただし、「自動レジストレーション」OFF、「自動濃度調整」OFFに設定した場合です。その他の設定ではさらに時間がかかる場合があります。）
※3　給紙スタートから排紙完了までの時間。
※4　温度30℃以上は湿度70％以下でご使用ください。
※5　－5～0℃／35～40℃環境に、通算20日以上の放置は避けてください。
※6　本体正面にて断続的な尖頭ピーク値は除く。
※7　消費電力はオプション未装着で、USB接続の場合です。
※8　消耗品および定期交換部品の交換目安は（ ）内の各条件でプリントした場合です。印刷内容（印字率）、用紙サイズ、用紙の種類、連続印刷枚数などのご使用条件により、交換目安より早く交換が必要になることがあります。また、1本のドラムセットに使用できるトナーセットは20本までです。
※9　A4サイズで連続印刷した場合の耐久枚数です。耐久枚数はお客様の使用条件により変わります。2枚連続印刷を間欠して繰り返した場合は30万枚になります。
※10　コンピュータ側は、USB2.0をサポートしたWindows Me、2000、XP、Server 2003、Vistaのみ対応しています。

外形寸法図



付録2. 用紙について

使用できる用紙について

普通紙／厚紙

一般にページプリンタ用、乾式コピー機用として販売されている上質紙、および再生紙がご使用いただけますが、より快適な印刷をするには、下表の弊社推奨用紙をご使用ください。推奨用紙以外をご使用の場合は、表内に記載されているサイズおよび使用可能坪量の範囲内の中性紙をご使用ください。

ポイント　表内のサイズや厚さの用紙でも紙質などにより紙詰まりが多発したり、画質が低下することがあります。大量の用紙をお買い求めになるときは、事前に十分テスト印刷を行い、トラブルが発生しないことをご確認ください。

サイズ	推奨用紙名		使用可能坪量（g/m²） 本体下段カセット 拡張ペーパフィーダ	使用可能坪量（g/m²） 本体上段カセット 手差し給紙
A3	XEROX XEROX リコー 日本製紙	P紙（64g/m²）、Ncolor209（209g/m²） Green100（再生紙） マイペーパー しらおい（105g/m²、128g/m²、157g/m²）	64 ～157	64 ～216
B4				
A4				
B5				
A5	日本製紙 リコー	しらおい（105g/m²、128g/m²、157g/m²） マイペーパー		

ポイント　129 ～216g/m²の厚紙はプリンタの紙送り方向に対してY目のものをご使用ください。用紙には裁断の方向によりY目とT目があります。印刷の際は紙種を厚紙（26 ページ）に設定して印刷してください。

カラー印刷用上質紙

より鮮やかなカラー印刷をするための上質紙です。
白色度・表面平滑度が高いため、本来の色に近いカラー印刷ができます。

種類	サイズ	推奨紙名（商品コード）
カラー印刷用上質紙	A3、A4	コニカミノルタ　CF Paper（80g/m²）

両面印刷用紙

種類	サイズ	推奨紙名（商品コード）
両面印刷用上質紙	A3、B4、A4、B5	XEROX　JD 紙（98g/m²）

長尺紙

種類	サイズ	推奨紙名（商品コード）
長尺印刷用上質紙	297 ×900mm 297 ×600mm	日本製紙　しらおい（105g/m²、128g/m²、157g/m²）
	297 ×1200mm	XEROX　長尺用紙（128g/m²）

ポイント　裁断が直角でない用紙や裁断面にバリがある用紙、および長さに対して幅が極端に狭い用紙（90×900mmなど）は斜め送りなど給紙不良の原因になりますので使用できません。

ポイント　長尺紙の使用方法、注意事項など詳細は長尺紙（29 ページ）を参照してください。

ポイント　両面印刷に使用する用紙は64～105g/m² の上質紙をご使用ください。それ以外の用紙を使用すると紙詰りが発生しやすくなります。

特殊紙

＜OHPシート＞

OHPシートは、下表の弊社指定用紙をご使用ください。また、OHPシートは、本体上段カセットまたは、手差しで給紙してください。詳しくは OHPシート（25 ページ）を参照してください。

種類	サイズ（mm）	型番	給紙装置
OHPシート	A4（210×297）	カシオ　N-OHPS 住友３M　CG3720	本体上段カセット　：50枚 手差し給紙　：１枚

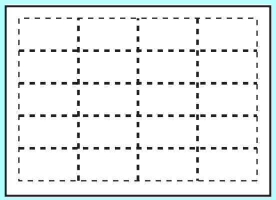
注意 OHPシートは、カシオ製N-OHPSまたは、住友3M製CG-3720をご使用ください。その他のOHPシートを使用すると紙詰まりしやすくなったり、投影画像の発色が悪くなる場合があります。特にカラー複写機用やインクジェット用のOHP シートは使用できません。また、OHPシートに印刷するときはOHPモードで印刷してください。OHPシート（25 ページ）

＜ラベル紙・はがき・封筒＞

ラベル紙・はがき・封筒は、下表の弊社推奨用紙をご使用ください。また、これらは本体上段カセットまたは、手差しで給紙してください。詳しくはラベル紙（25 ページ）、官製はがき（26 ページ）、封筒（27 ページ）を参照してください。

種類	サイズ（mm）	型番	給紙装置
ラベル紙	A4（210×297）	コクヨ　LBP-A190（ノーカット品） コクヨ　LBP-A193（20面カット品）	本体上段カセット　：30枚 手差し給紙　：１枚
はがき	通常（100×148） 往復（200×148）	官製はがき（往復はがきは折れ目のないもの）	
封筒	長形3号（120×235） 長形4号（90×210） 洋形1号（120×176）	ハート（株）ケント100g/m²（白）長形 3号 ハート（株）ケント100g/m²（白）長形 4号 ハート（株）甲陽 洋形 1号	本体上段カセット　：10枚 手差し給紙　：１枚

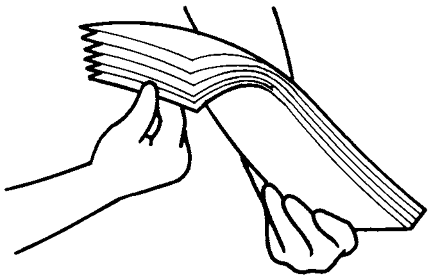
注意



切れ目が入っているラベル紙をご使用になるときは、切れ目の上（図の点線部分）に印刷しないでください。印刷中にラベルが剥がれ、プリンタ内部に貼り付いて紙詰まりや故障の原因になる場合があります。

特殊紙使用上のご注意

- ラベル紙・はがきはカールしていないものをご使用ください。
- 往復はがきは中央に折り目のないものをご使用ください。
- 特殊紙の印刷品質は、推奨している普通紙の印刷品質より劣ることがあります。
- 特殊紙に印刷するときには、複数枚が付着しないようによくさばいてください。
- 封筒はシワが発生することがあります。



用紙保管上のご注意

適切な用紙でも、保管状態が悪いと用紙が変質し、紙詰まりや画質不良の原因となります。用紙は、以下のことに注意して正しく保管してください。

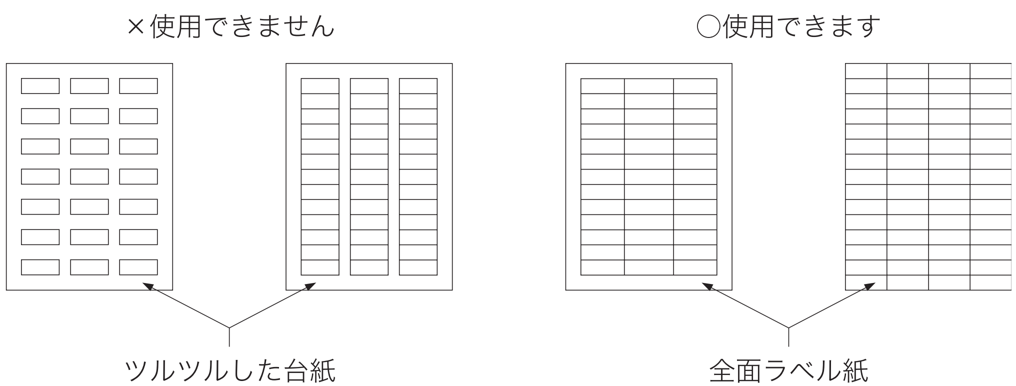
- 湿気の少ない場所に保管してください。
- 開封後、残りの用紙は包装してあった紙に包み、キャビネットの中や湿気の少ない場所に保管してください。
- 用紙は立て掛けずに平らな場所に保管してください。
- シワ、折れ、カールなどがつかないように保管してください。
- 直射日光の当たらない場所に保管してください。



使用できない用紙について

下記のような普通紙や特殊紙をお使いになると、紙詰まり・画質低下や故障などの原因となりますので使用しないでください。

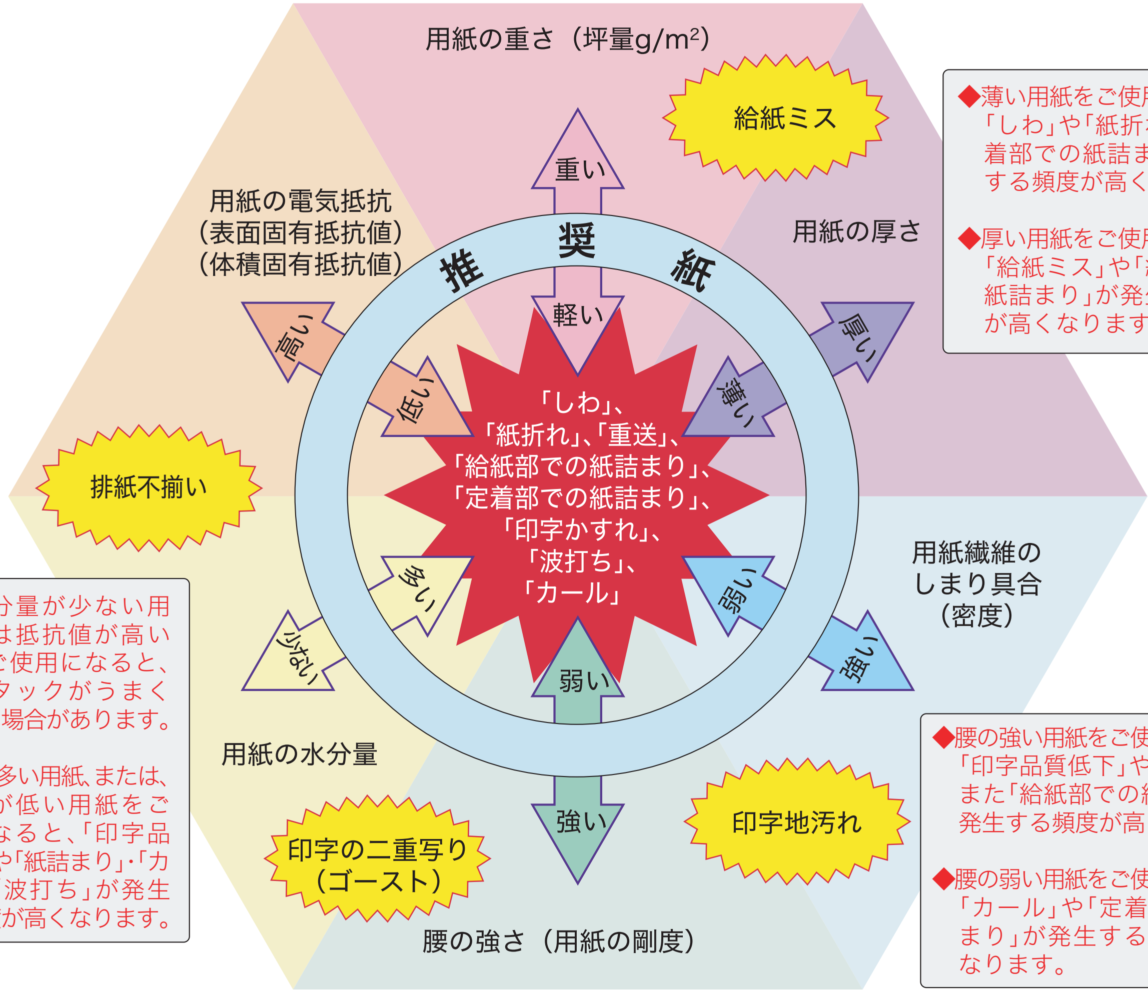
- ● カラーインクジェット用紙
- ● N-OHPS（カシオ）またはCG-3720（住友3M）以外のOHPシート
- ● 厚すぎる用紙、薄すぎる用紙
- ● 本プリンタや他のプリンタで一度印刷された用紙（両面印刷装置による両面印刷は可）
- ● コピー機で印刷済みの用紙
- ● シワや折れ、破れのある用紙
- ● ミシン目のある用紙、穴あき用紙
- ● 湿っている用紙、濡れている用紙
- ● カールしている用紙、静電気で密着している用紙
- ● 貼り合わせた用紙、ノリのついた用紙
- ● 紙の表面に特殊コーティングした用紙、表面加工したカラー用紙
- ● 熱で変質するインクを使って印刷されている用紙、変質しやすい用紙
- ● 感熱用紙
- ● カーボン紙
- ● 酸性紙（酸性紙を長期間ご使用になると、ドラム表面が劣化して印刷がうすくなります。）
- ● ホチキス、クリップ、リボン、テープなどがついた用紙
- ● ざら紙や繊維質の用紙など、表面が滑らかでない用紙
- ● 凹凸や留め金や透明な窓のある封筒
- ● 台紙全体がラベルで覆われていないラベル用紙



用紙の選定と保管について

本プリンタの性能を十分に発揮するには弊社推奨用紙をご使用ください。☞ **推奨用紙一覧表（110 ページ）**
用紙には個々に様々な特性があり、それらの特性は用紙メーカー・種類・製造ロット・保存環境などにより変化します。
用紙特性と印字品質やプリンタ性能への影響について説明します。

用紙の特性



◆薄い用紙をご使用になると、「しわ」や「紙折れ」また「定着部での紙詰まり」が発生する頻度が高くなります。

◆厚い用紙をご使用になると、「給紙ミス」や「給紙部での紙詰まり」が発生する頻度が高くなります。

◆紙の水分量が少ない用紙または抵抗値が高い用紙をご使用になると、排紙スタックがうまくできない場合があります。

◆水分量が多い用紙、または、抵抗値が低い用紙をご使用になると、「印字品質低下」や「紙詰まり」・「カール」・「波打ち」が発生する頻度が高くなります。

◆腰の強い用紙をご使用になると、「印字品質低下」や「給紙ミス」また「給紙部での紙詰まり」が発生する頻度が高くなります。

◆腰の弱い用紙をご使用になると、「カール」や「定着部での紙詰まり」が発生する頻度が高くなります。

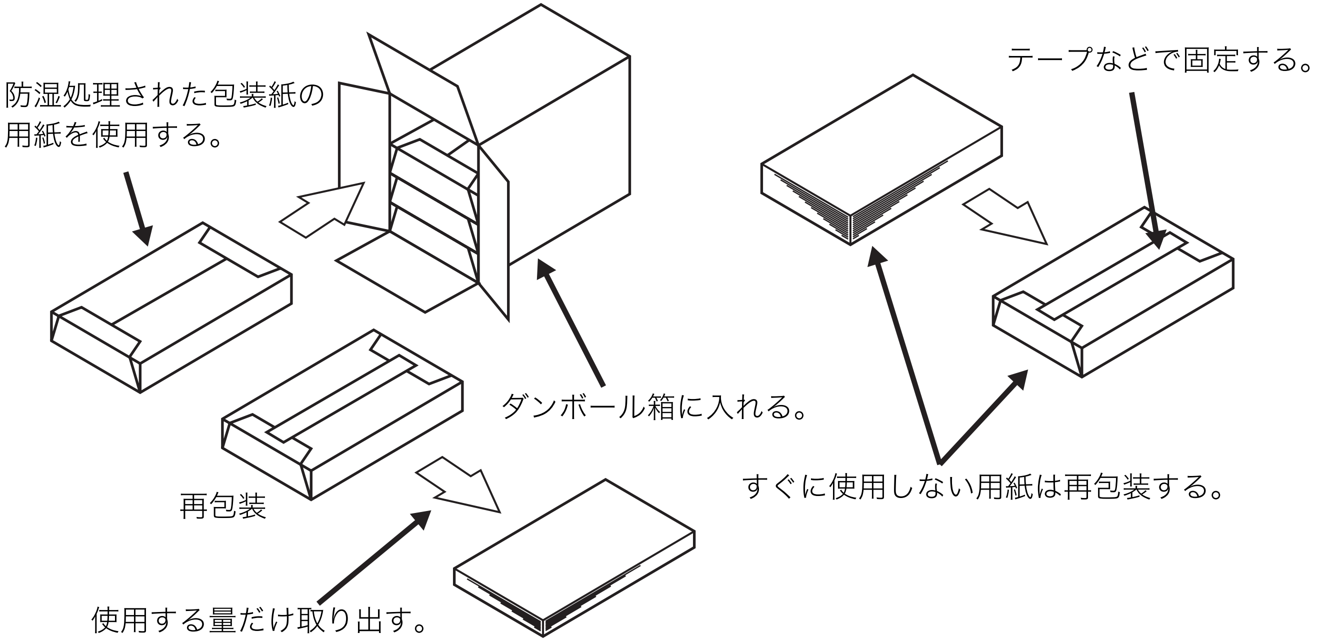
用紙の保管

用紙特性を維持して「紙詰まりの低減」や「印字品質を維持する」ため用紙保管については下記にご注意ください

● 用紙は、購入時にパッキングされた包装紙で包装して保管してください。

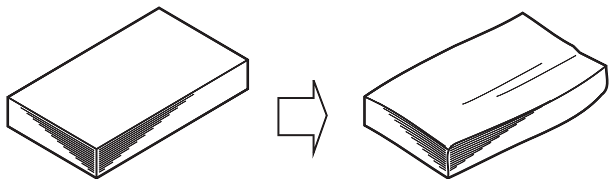
● 用紙は、折れ・しわ・カールなどがつかないように、立て掛けずに水平で平らな場所に保管してください。

● 用紙は、直射日光や空調の温（冷）風の当たらない、湿気の少ない場所に保管してください。

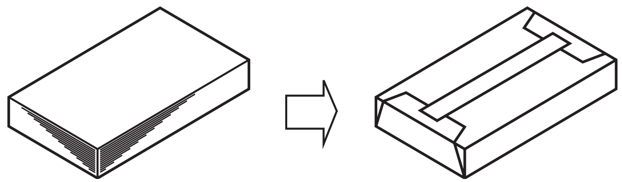


1. 用紙が乾燥したり、吸湿すると印字品質が低下することがあります。
   - 開封後、残りの用紙は包装してあった紙に包み、キャビネットの中や湿気の少ない場所に保管してください。
   - 用紙が乾燥しないように直射日光の当たらない場所に保管してください。
2. 用紙にシワ、折れ、カールなどがつくと、紙詰まりが多発したり、印字品質が低下しますので、用紙は立て掛けずに平らな場所に保管してください。

a) 常温常湿度から高温高湿度に搬入した場合、波打ちが発生しますので、ダンボールケースのまま搬入し十分なじませてからご使用ください。



b) 常温常湿度から低温低湿度に搬入した場合は、すぐに使用しないで、十分なじませてご使用ください。



ダンボール箱の積上段数目安	
サイズ	段数
A3	7段
A4	5段
B4	5段
B5	5段
A5	4段

なじませる時間の目安		
温度差	段ボール ケース単位	用紙パック 単位
5℃	6時間	6時間
10℃	12時間	12時間
20℃	24時間	12時間

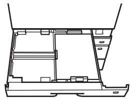
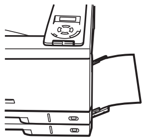
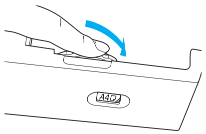
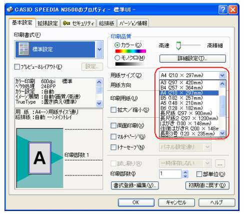
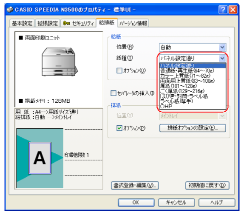
推奨用紙一覧表

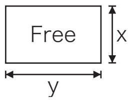
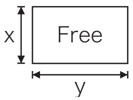
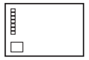
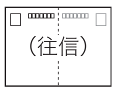
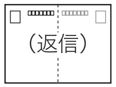
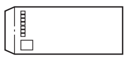
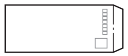
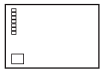
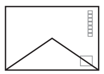
販売元	用紙名称	坪量 (g/m^2)	用紙サイズ								本体上段カセット用	本体下段カセット、拡張ペーパフィーダ用	手差し給紙用	両面印刷用
			A3	B4	A4	B5	A5	297mm 900mm	297mm 600mm	297mm 1200mm				
富士XEROX	P紙	64	○	○	○	○					○	○	○	
	GREEN100	67	○	○	○	○					○	○	○	
	JD紙	98	○	○	○	○					○	○	○	○
	長尺用紙	128								○			○	
	Ncolor（カラー印刷用上質紙）	105	○		○						○	○	○	
リコー	マイペーパー	64	○	○	○	○	○				○	○	○	
日本製紙	しらおい	105	○	○	○	○	○				○	○	○	○
		128	○	○	○	○	○				○	○	○	
		157	○	○	○	○	○				○	○	○	
		105						○	○				○	
		128						○	○				○	
		157						○	○				○	
コニカミノルタ	CF paper（カラー印刷用上質紙）	80	○		○							○	○	○
カシオ計算機	OHPシート（N-OHPS）	－	A4								○		○	
コクヨ	ラベル紙（LBP-A193）	－	A4（20面カット品）								○		○	
	ラベル紙（LBP-A190）	－	A4（ノーカット品）								○		○	
郵便局	通常官製はがき	－	100 x 148（mm）								○		○	
	往復官製はがき（折れ目なし）	－	200 x 148（mm）								○		○	
ハート	甲陽　洋形1号　封筒	－	120 x 176（mm）								○		○	
	ケント100（白）長形3号　封筒	－	120 x 235（mm）								○		○	
	ケント100（白）長形4号　封筒	－	90 x 205（mm）								○		○	

付録3. 紙種別給紙口一覧表

紙種	用紙の厚さ(g/m²)	給紙口				両面印刷
		手差し	CPF1 (本体上段)	CPF2 (本体下段)	CPF3〜4 (拡張ペーパフィーダ)	
普通紙・再生紙	64〜70	○	○	○	○	○
カラー上質紙	71〜82	○	○	○	○	○
両面用上質紙	83〜100	○	○	○	○	○
厚紙	101〜105	○	○	○	○	○
	106〜128	○	○	○	○	×
ごく厚紙	129〜157	○	○	○	○	×
	158〜216	○	○	×	×	×
OHP		○	○	×	×	×
はがき・封筒・ラベル紙		○	○	×	×	×
ラベル紙（厚手）		○	○	×	×	×

付録4. 用紙のセット方向と設定一覧表

用紙のセット方向		用紙サイズダイヤル	プリンタドライバの用紙サイズ設定	プリンタドライバの紙種設定	操作パネルの設定※1	
ペーパカセット(印刷面上) 	手差し(印刷面下) 				設定メニュー [ヨウシセッテイ　　　　　] ▼　ジ゛ド゛ウヨウシサイズ゛　▶	
A3	A3	A3	A3 (297×420mm)	普通紙･再生紙 (64～70g/m²) カラー上質紙 (71～82g/m²) 両面用上質紙 (83～100g/m²) 厚紙 (101～128g/m²) ごく厚紙 (129～216g/m²)	カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：A3
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：A3
B4	B4	B4	B4 (257×364mm)		カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：B4
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：B4
A4	A4	A4R	A4R (あらかじめ「給排紙」タブ画面で「給紙オプションの設定」－「特殊用紙サイズ追加」－「A4R」にチェックを入れてください。)		カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：A4R
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：A4R
A4	A4	A4□	A4 (210×297mm)		カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：A4
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：A4
B5	B5	B5	B5 (182×257mm)		カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：B5
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：B5
A5	A5	A5	A5 (148×210mm)		カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：A5
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：A5
レター	レター	Free	レター (215×279mm)		カセット	「用紙設定」－「Free用紙設定」－「CPF１～４」：フリー
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：レター

用紙のセット方向		用紙サイズダイヤル	プリンタドライバの用紙サイズ設定	プリンタドライバの紙種設定	操作パネルの設定※1	
不定形サイズ  	 	Free	ユーザ定義サイズ 幅x×長さ y mm	普通紙･再生紙 (64～70g/m²) カラー上質紙 (71～82g/m²) 両面用上質紙 (83～100g/m²) 厚紙 (101～128g/m²) ごく厚紙 (129～216g/m²)	カセット	①｢用紙設定｣ー「ユーザ定義用紙1～8｣ー「用紙名｣:任意 ー「横サイズ｣:x mm ー「縦サイズ｣:y mm ー「紙種」:普通紙、OHP、はがき/封筒、厚紙… ②｢用紙設定｣ー「Ｆｒｅｅ用紙設定｣ー｢ＣＰＦ1～4｣: ①で設定した「用紙名」
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：フリー
OHPシート  	 	Free	A4 (210×297mm)	OHP	カセット	「用紙設定」－「自動用紙サイズ」：A4
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：A4
官製はがき(通常) 		Free	はがき (100×148mm)	はがき・封筒・ラベル紙	カセット	「用紙設定」－「Ｆｒｅｅ用紙設定」－「ＣＰＦ1」：ハガキ
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：フリー
往復はがき  	 	Free	往復はがき (148×200mm)	はがき・封筒・ラベル紙	カセット	「用紙設定」－「Ｆｒｅｅ用紙設定」－「ＣＰＦ1」：Wハガキ
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：フリー
封筒(長形3･4号) 		Free	長形3号 (120×235mm) 長形4号 (90×205mm)	はがき・封筒・ラベル紙	カセット	「用紙設定」－「Ｆｒｅｅ用紙設定」－「ＣＰＦ1」：チョウケイ3 ：チョウケイ4
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：フリー
封筒(洋形1号) 		Free	洋形1号 (120×176mm)	はがき・封筒・ラベル紙	カセット	「用紙設定」－「Ｆｒｅｅ用紙設定」－「ＣＰＦ1」：ヨウケイ1
					手差し	「用紙設定」－「手差し用紙サイズ」：フリー

※1　OHPシートやはがきなどに一時的に印刷する場合、「操作パネルの設定」は不要です。「用紙サイズダイアル」をセットした用紙に合わせ、プリンタドライバから「用紙サイズ」「給紙位置（カセット1～4、手差し）」「紙種」などを指定して印刷してください。
給紙口ごとの利用する紙種が決まっている場合、「操作パネルの設定」で紙種を設定し、プリンタドライバの「紙種」は「パネル設定通り」を設定して印刷してください。

※2　不定形サイズの印刷手順は☞ 不定形サイズの用紙（31 ページ）をご覧ください。

※3　OHPシート、官製はがき、封筒、などの特殊紙は本体上段カセット（CPF1)または手差しからのみ給紙できます。詳しくは☞ 付録3. 紙種別給紙口一覧表（111ページ）をご覧ください。

※4　カシオ製OHPシート（N-OHPS）は、切り欠きを図の向きにセットしてください。

付録5. プリンタを運ぶとき

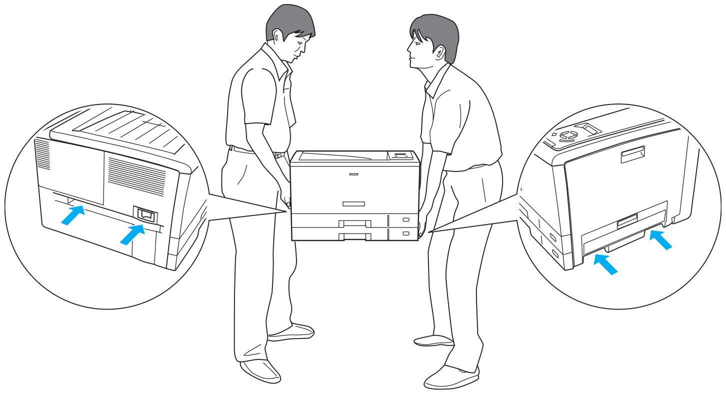
近くに移動するとき

プリンタの電源スイッチをOFFにして以下の付属品類を取り外し、下記の注意事項を守って、水平にゆっくりと移動してください。

- **電源コード**
- **インターフェイスケーブル**
- **拡張ペーパフィーダ**
- **ペーパカセット内の用紙**

注 意

- 製品を持ち上げる際は、必ず2人以上で作業してください。
製品の重量は消耗品やオプション無しでも約45kgあります。無理な姿勢で持ち上げて腰を痛めないようご注意ください。
図のように製品の取っ手をしっかりと持って、水平に持ち上げてください。
取っ手以外の場所に手をかけたり、傾けて持ち上げるとプリンタの破損および落下によるけがの恐れがあります。
- プリンタをキャスター付きの台に設置するときは、必ずキャスターを固定して動かないようにしてから作業してください。
作業中に台が動くとプリンタの落下などにより、けがの原因になることがあります。
- プリンタをキャスター付きの台に乗せたまま移動するときは、通路に段差がない場所を移動してください。段差でプリンタが転倒し、けがの原因になることがあります。



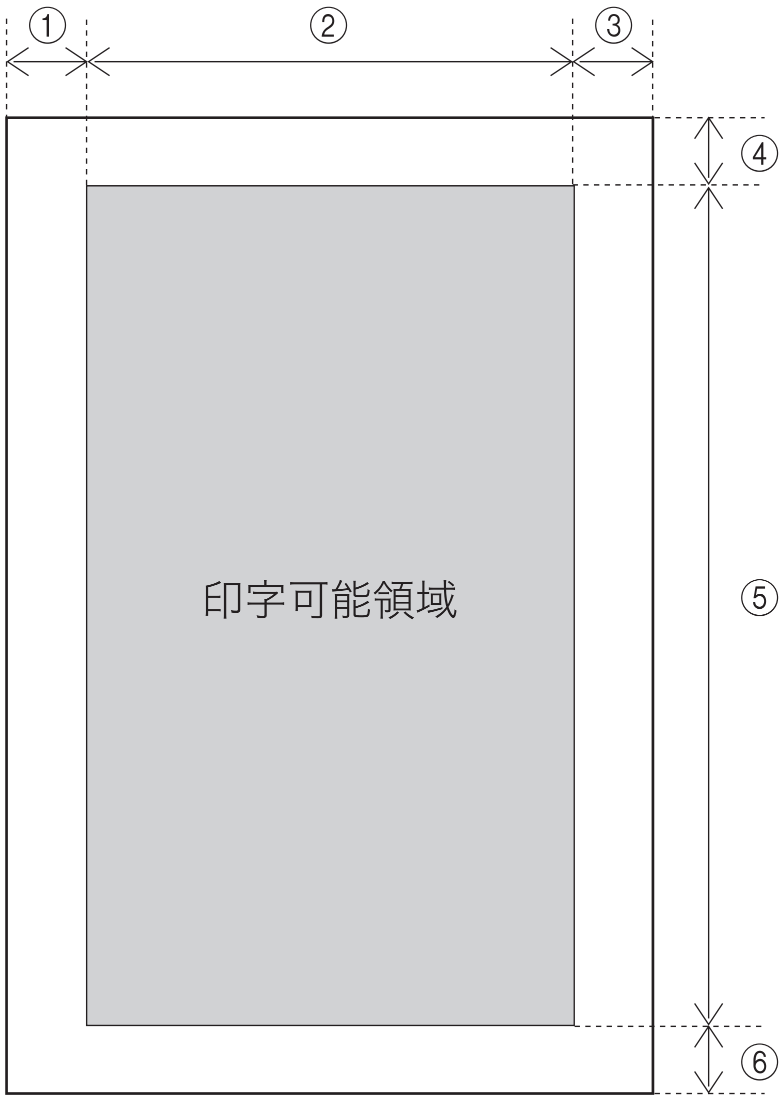
遠くに輸送するとき

プリンタを輸送する場合は、すべての付属品、消耗品、給紙装置や排紙装置などのオプション類を取り外し、梱包材や輸送用緩衝材を購入時と同じ状態に取り付けて梱包する必要があります。特にドラムセットとトナーセットは分離しないでください。ドラムセットからトナーがこぼれて周囲を汚す恐れがあります。
プリンタを輸送する場合は、お買い求めの販売店またはカスタマーコンタクトセンター（90 ページ）にご相談ください。

注意 トナーセットやドラムセットは、必ず取り外してプリンタとは別に梱包して輸送してください。トナーセットやドラムセットを取り付けたまま輸送すると、プリンタ内にトナーがこぼれてプリンタの故障の原因になります。
適切な梱包をせずに輸送した際のプリンタの故障につきましては、保証期間中でも無償修理の対象外になりますのでご注意ください。

付録6. 印字領域

各用紙サイズにおける最大印字可能領域は以下の通りです。



（単位：mm）

	①	②	③	④	⑤	⑥
A3	5.0	287	5.0	5.0	410	5.0
B4	5.0	247	5.0	5.0	354	5.0
A4	5.0	200	5.0	5.0	287	5.0
B5	5.0	172	5.0	5.0	247	5.0
A5	5.0	138	5.0	5.0	200	5.0
Letter（LT）	5.0	206	5.0	5.0	269	5.0
はがき	5.0	90	5.0	5.0	138	5.0

（単位：ドット　600dpi時）

	①	②	③	④	⑤	⑥
A3	120	6776	120	120	9680	120
B4	120	5832	120	120	8360	120
A4	120	4720	120	120	6776	120
B5	120	4060	120	120	5832	120
A5	120	3256	120	120	4720	120
Letter LT）	120	4860	120	120	6360	120
はがき	120	2122	120	120	3256	120

（単位：ドット　300dpi時）

	①	②	③	④	⑤	⑥
A3	60	3388	60	60	4840	60
B4	60	2916	60	60	4180	60
A4	60	2360	60	60	3388	60
B5	60	2030	60	60	2916	60
A5	60	1628	60	60	2360	60
Letter（LT）	60	2430	60	60	3180	60
はがき	60	1061	60	60	1628	60

＊ アプリケーションによっては上記最大印字領域まで印刷できないことがあります。

＊ 長尺紙（A3サイズより長い用紙）は①，③，④の余白を10mm以上、⑥の余白を20mm 以上とって印刷してください。

付録7. メモリ全般について

本プリンタは標準で128MBのメモリを内蔵しています。
優れた機能をご使用いただくためにメモリを増設することができます。

増設用メモリモジュール（オプション）

メモリの増設に、128MBの増設用メモリモジュールを１枚追加搭載することができます。（最大256MB）

品　名	型　番
増設用メモリモジュール（128MB）	N-ＳＤR128M

＊ 本プリンタは標準メモリ（128ＭＢ）でご使用いただけますが、より快適な印刷速度を確保するために、メモリを増設することを推奨します。また、オプション装置を接続した場合や印刷データによって、メモリを増設することで印刷速度が向上する場合があります。メモリサイズのガイドラインは以下の通りです。

		印刷書式	
片面/両面	用紙サイズ	標準設定	写真・イメージやプレゼンテーション
片面	A4	標準（128MB）	+128MB（計256MB）
	A3	標準（128MB）	+128MB（計256MB）
両面	A4	標準（128MB）	+128MB（計256MB）
	A3	標準（128MB）	+128MB（計256MB）

長尺紙を印刷する場合

		印刷書式	
片面/両面	用紙サイズ	標準設定（高速）	標準設定（高精細）
片面	長尺紙 297x1200mm	標準※1（128MB）	+128MB（計256MB）

※1　長尺紙を連続印刷する場合は128MB（計256MB)のメモリ追加を推奨します。

付録8. 複数のインターフェイス使用時の運用について

本プリンタは、標準で2口（LAN、USB）のインターフェイスを装備しています。

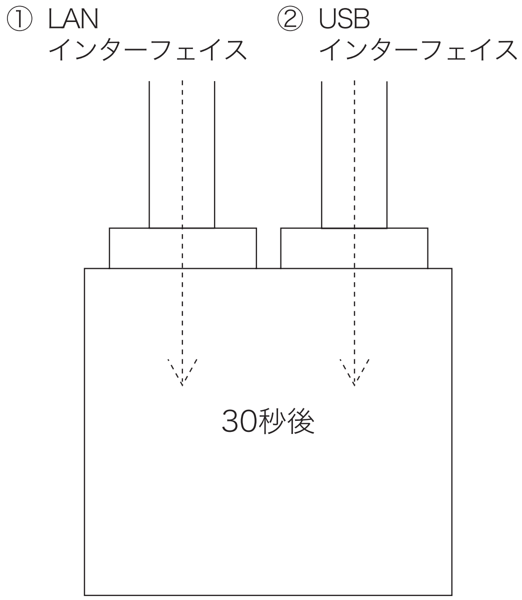
インターフェイスの自動切り替え

2 つのインターフェイスからのデータ受信を自動的に排他制御し、先に受信したインターフェイスからのデータを印刷します。

受信しているインターフェイスからの印刷が完全に終了後にタイムアウト時間を経過すれば、ほかのインターフェイスからのデータ受信が可能となります。

タイムアウト時間は操作パネルのメニュー設定「詳細設定」→「受信動作設定」→「タイムアウト」で設定できます。**ハードウェアマニュアル 操作パネル編 2.4 メニュー項目一覧 8) 詳細設定メニュー (50ページ)**

例）タイムアウト時間を 30 秒に設定した場合



LAN インターフェイス側①からデータを受信し、処理データがなくなり30 秒間（出荷時の設定）経過した後、両方のインターフェイス①②が受信待ちになります。

付録9. 保証について

6ヶ月サービス無償保証とお願い

■ お客様へのお願い

万一の故障に関しまして、その対応をスムーズに実施するために、弊社ではお買い上げいただいたお客様の登録をさせていただいております。
大変お手数とは存じますが、ご協力の程、お願い申し上げます。

① プリンタに同梱してあります「お客様登録カード」に必要事項をご記入の上、必ず設置時に投函をお願いいたします。
② カードが弊社に着信しだい「お客様登録」を実施し、弊社サービス部門より「保証書」を送付いたします。

保証書はプリンタご購入以後6ヶ月間、万一の故障に際し無償にて修理をさせていただくためのものです。保証書は再発行されませんので、大切に保管していただき、修理の際にご提示願います。
当保証書がない場合は、手続き中を除き有償修理とさせていただきますのでご了承ください。また、保証および保守・サービス・各問い合わせ窓口でのサポートは、本製品を日本国内でご使用になる場合に限らせていただきますのでご了承願います。

■ 保証規定

本機は高度な電子技術と機械技術（メカトロニクス）および万全の品質管理の下で造られた製品です。
通常のご使用において、万一故障が生じた場合は、お買い上げの日より6ヶ月間無償修理いたします。
次の場合は無償保証期間内でも有償となり、修理に要した実費を申し受けますのでご了承ください。

(1) 誤用・乱用による故障や取り扱い不注意による故障および損傷。
(2) 火災・天災などの災害による故障および損傷。
(3) 外装を開けた場合、不適当な修理や改造およびトナー、ドラムの消耗品の改造に起因する故障、損傷。
(4) 接続している他の機器に起因する故障および損傷。
(5) ご使用中に、外装・操作パネルなどに生じたキズなどの外観上の変化。
(6) 移動および運搬によって生じた故障および損傷。
(7)「保証書」の提示がない場合、および本証に必要事項（お買い上げ日など）の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(8) 用紙、ドラムトナーセットなどの消耗品、および定期交換部品。

- 無償保証期間経過後の修理は、実費にて申し受けます。
- 修理内容などの記録は、修理伝票にかえさせていただきます。
「保証書」は保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものであり、保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 弊社は消耗品および補修用性能部品（修理用部品）を、生産終了後5年間保有しています。

保守契約制度がありますので、カスタマーコンタクトセンターにお申し込みください。
ご不明な点などありましたら、お客様のご相談窓口として☞ **カスタマーコンタクトセンター（90 ページ）**をご利用ください。

付録10. マニュアルの印刷とキーワードによる検索方法

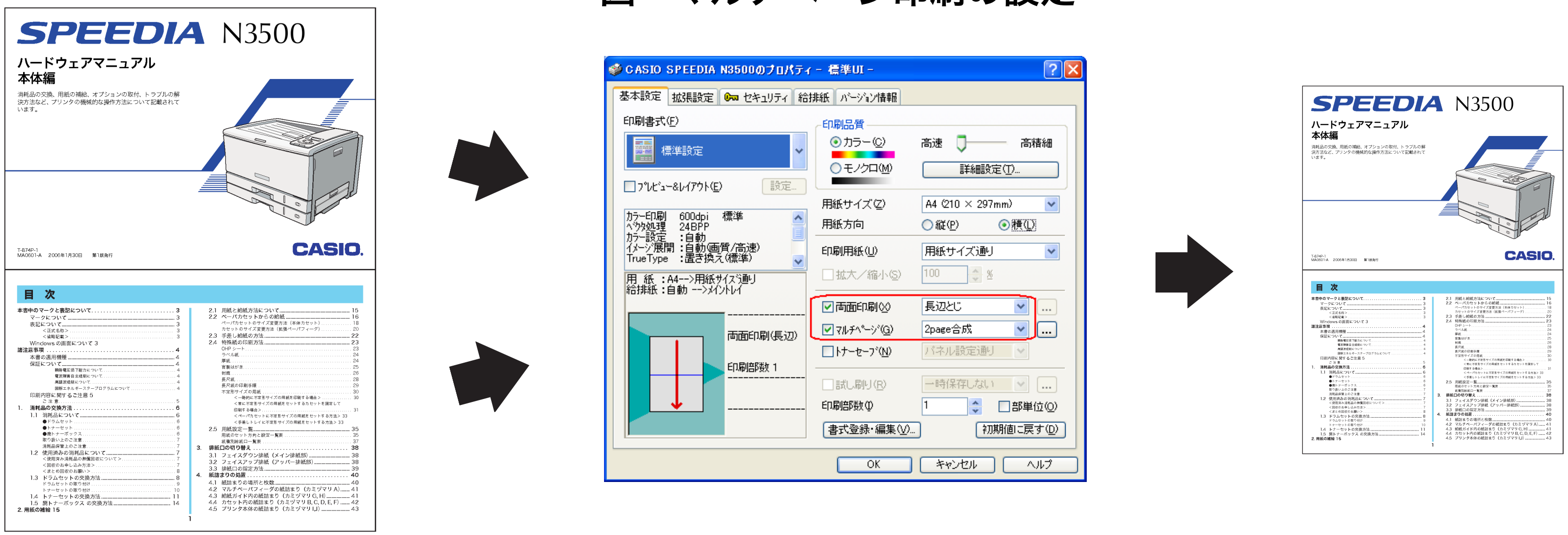
印刷方法

本マニュアルはコンピュータの画面で見やすいようにA4横でレイアウトされています。印刷すると、１枚の用紙に１ページずつ印刷されます。

●マルチページ印刷をおすすめします

プリンタのマルチページ印刷機能を利用して、１枚の用紙に2 ページずつ印刷することができます。

図：マルチページ印刷の設定



アプリケーションの「ファイル」メニュー「印刷」から「SPEEDIA　N3500」を選択し、
「プロパティ」ボタンをクリックして「基本設定」タブを表示。
（アプリケーションにより一部異なる場合があります。）

プリンタドライバのレイアウト画面で、図のように「用紙サイズ」をA4「用紙方向」を横にして、「マルチページ」を選択すると、ページレイアウト表示が図のようになり、１枚に2 ページ印刷できます。（あらかじめ「印刷」画面の「用紙サイズに合わせる」を選択しておいてください。）

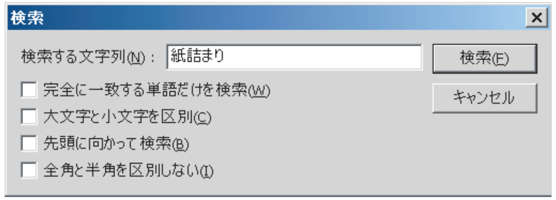
ポイント　図の画面で「両面印刷」を選択すると、さらに用紙の節約になります。

キーワードによる検索方法

マニュアル内の項目を検索するときは、Acrobat Readerの検索機能をご利用ください。

●検索の方法（Acrobat Reader 5.0 の場合）

（1）ツールバーのボタンをクリックすると、検索ダイアログボックスが表示されます。探したい文字列を入力して「検索」ボタンをクリックします。



（2）同じ文字列で次を探すときは、画面上で「右クリック」して「次を検索」を選びます。

付録11. 使用済みコンピュータ・プリンタ・情報通信機器の回収再資源化について

カシオ計算機はご使用済みとなりました事業系コンピュータ、プリンタおよび情報通信機器の回収・再資源化を有償にて行っております。
回収お申し込み方法など詳しくは下記ホームページをご覧ください。

http://www.casio.co.jp/csr/env/recycle/pc.html

SPEEDIA N3000シリーズ

ハードウェアマニュアル　本体編

2007年4月3日　第5版発行

カシオ計算機株式会社
カシオ電子工業株式会社

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

ちきゅうにやさしい
低電力モード消費電力　10W
リサイクル設計
トナー容器引取ルート確立

エコマーク認定番号
第03122009号

カシオ計算機株式会社
国内営業統轄部　システム企画部　MSP企画室

〒151-8543　東京都渋谷区本町1−6−2
電話 03-5334-4638

西日本地区	電話 06-6243-2100
中部地区	電話 052-324-2135
カシオ情報機器　北海道地区	電話 011-221-7891
カシオ情報機器　東北地区	電話 022-718-0650
カシオ情報機器　中国地区	電話 082-239-1500
カシオ情報機器　四国地区	電話 087-864-3025
カシオ情報機器　九州地区	電話 092-475-3939
カスタマーコンタクトセンター	市内通話料でOK ナビダイヤル 0570-066044

インターネット・ホームページ　http://casio.jp/